



2005

Şehir Sağlığını Geliştirme Planı ve Sürdürülebilirlik, SAGEB ilişkisi

Nalan FİDAN
BBB-Daire Başkanı/Sağlıklı Şehirler Proje Koordinatörü
Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği/Ulusal Ağ Koordinatörü
DSÖ-Danışma Kurulu Üyesi





Şehir Sağlık Gelişim Planları: Yerel düzeyde şehir sağlığının geliştirilmesine yönelik eylem planları



Sürdürülebilir Kalkınma: Sürdürülebilir kalkınmanın, çevresel, ekonomik ve sosyal boyutları bulunmaktadır. Ekosistemlerin taşıma kapasitesi ve gelecek nesillerin haklarının korunması için verilen taahhütler sürdürülebilir kalkınmayı desteklemektedir.

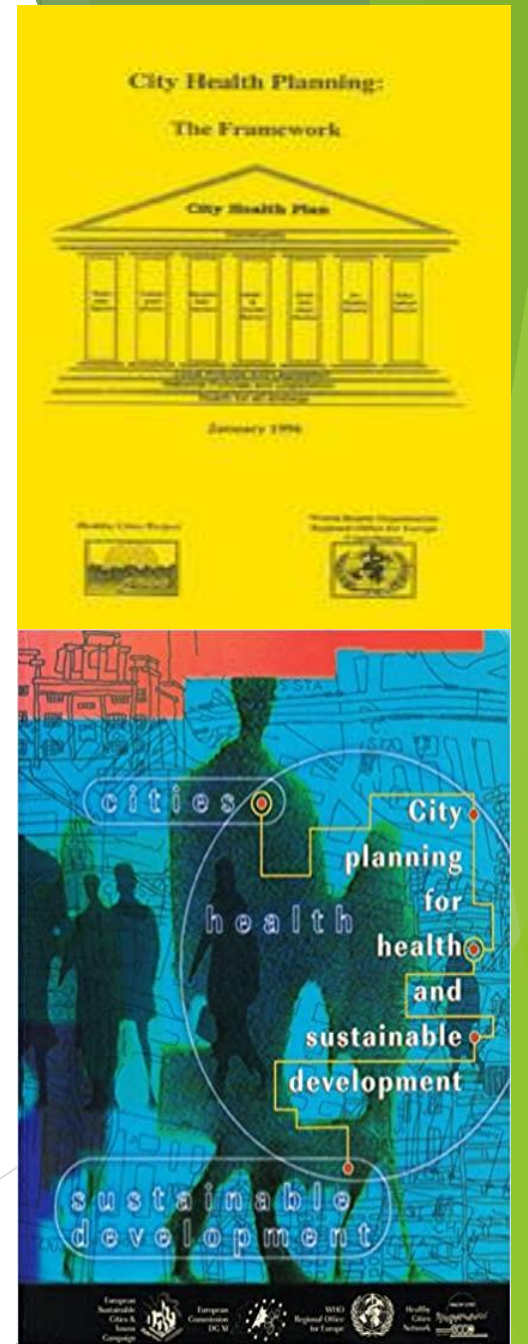
1. Sağlığı geliştirme hedefine yönelik bir strateji belgesi
2. Hedefe yönelik vizyon, değer ve stratejiler
3. Politik bir belge

şehir
Sağlığı
Gelişim
Planı
Nedir?



Tarihçe

- Şehir Sağlığı Gelişim Planı konusu ilk kez 1993'te somut olarak tartışılmaya başlanmıştır.
- DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı, 1994 senesinde bu konuda çalışacak teknik bir grup oluşturarak Şehir Sağlığı Gelişim Planlarının tanımı, içeriği ve sürecine yönelik bir belge hazırlamıştır.
- Çeşitli şehirlerin hazırladıkları Şehir Sağlık Gelişim Planları incelendikten ve DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağlarının toplantılarında tartışıldıktan sonra Şehir Sağlığı Gelişim Planlarının hazırlanmasına ilişkin iki önemli kılavuz belge hazırlanmıştır:
 1. City health planning: the framework
 2. City planning for health and sustainable development



- Şehir Sağlık Gelişim Planının üretilmesi bir şehrin sağlık vizyonunu ve bunun elde edilmesi için şehrin atacağı adımları ortaya koyar. Sağlığa verilen önemi şehirdeki herkese gösterir ve yönetimin değerleri hakkında güçlü bir sinyal verir.



Mantık

İçerik



- ▶ Planın politik durumu
- ▶ Geliştirme süreçleri
- ▶ Planın dayandığı prensipler
- ▶ Şehir sağlık profiline ilişkin değerlendirmeler
- ▶ Politik ve yasal zemin
- ▶ Öncelikler
- ▶ Stratejik amaçlar
- ▶ Eylemler
- ▶ İzleme

Faydalar

- ✓ Sağlık programlarına yön verir ve Herkes için Sağlık vizyonuna zemin oluşturur,
- ✓ Bütüncül yaklaşımların ve sağlığı etkileyen faaliyetlerin koordinasyonuna zemin hazırlar;
- ✓ Sağlıkla ilgili çalışmalara zemin hazırlar;
- ✓ Sağlıkla ilgili bir bilinç oluşturur ve karşılıklı bir öğrenme deneyimi sağlar.
- ✓ Sağlığı gündemde tutar;
- ✓ Sağlığa yönelik yeni kaynakların oluşturulmasını kolaylaştırır;
- ✓ Sağlık faaliyetlerinin uygulanmasını ve bunlara ilişkin görünürlüğü yüksek politikaların geliştirilmesini sağlar.

Prensipeler

1. Eşitlik

2. Sağlığın Geliştirilmesi

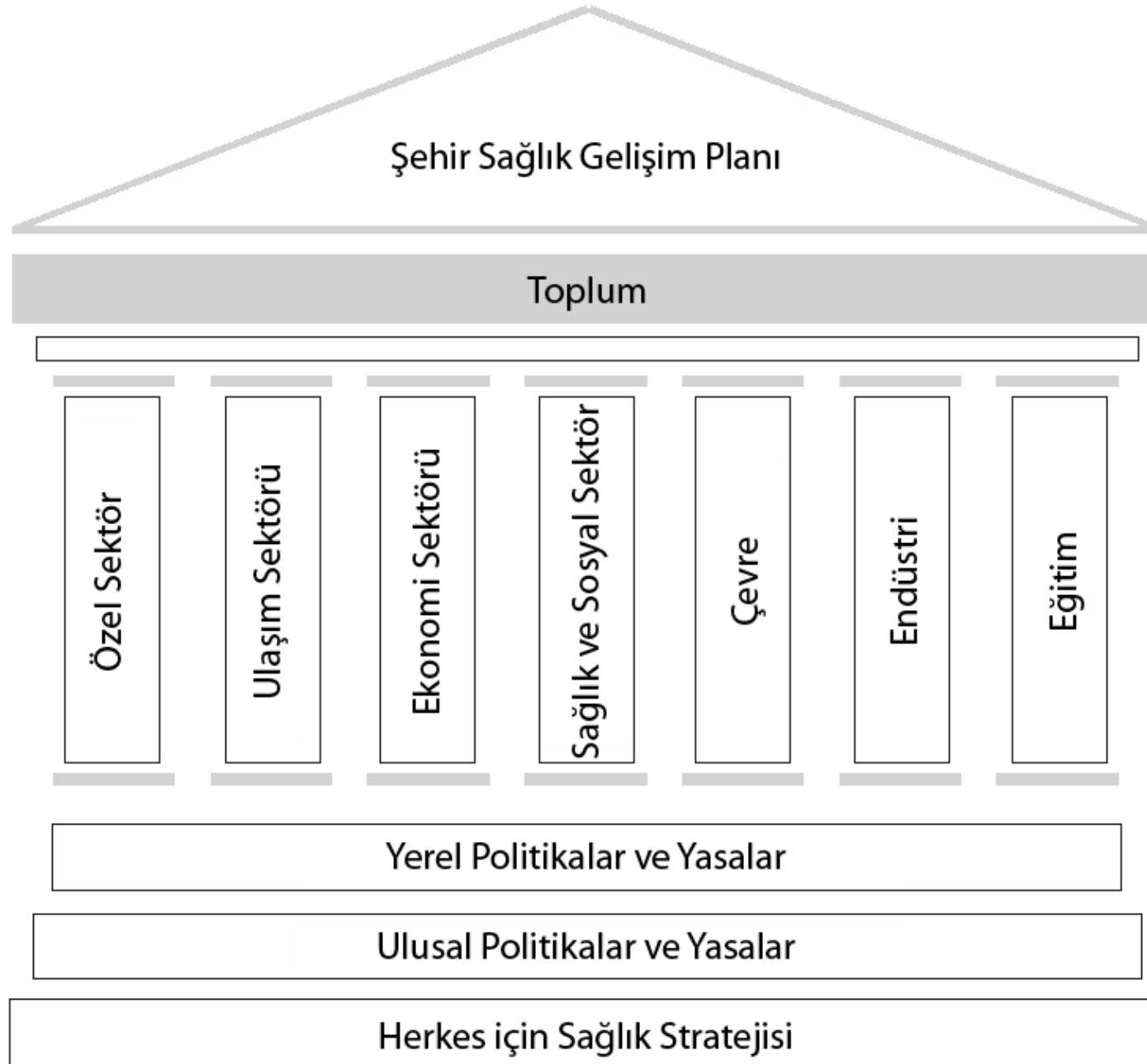
3. Sektörler arası çalışma

4. Katılımcılık

5. Destekleyici Çevreler

6. Güvenilirlik

7. Huzur hakkı

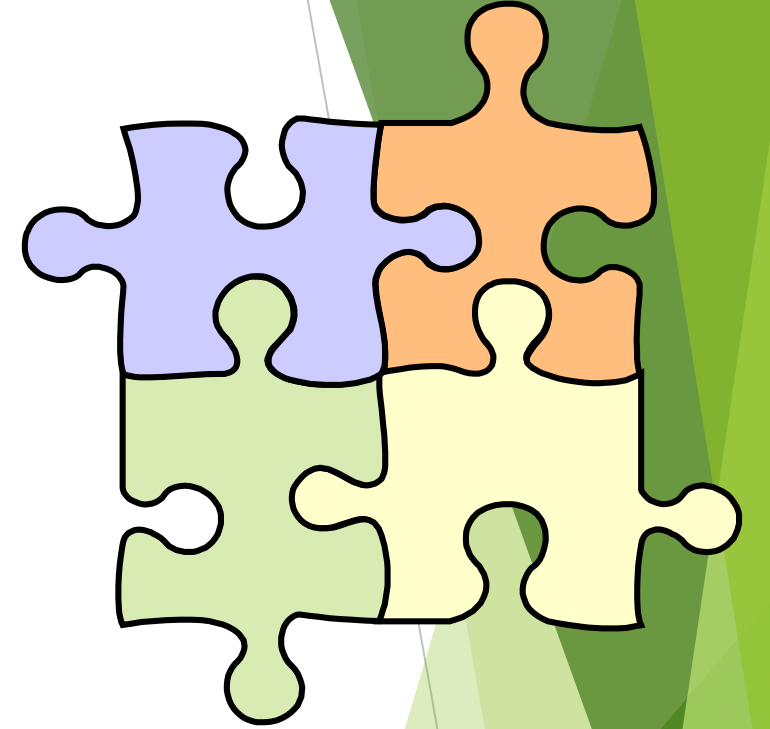


İçerik

Şehir Sağlık Gelişim Planları kapsamlıdır ve sektörler arası çalışmalara dayanır. Tüm sağlık faaliyetlerini ve sağlıkla ilgili faaliyetleri entegre eder ve sağlık üzerinde etkili olan tüm sektörler arasında bağlantılar kurar.

İçerik

- Plan, şehir içerisinde açık ve geniş bir destek görmelidir.
- Şehrin tüm tarafları sürece katılmalıdır.
- Plan hedefler içermelidir, ölçülebilmelidir.
- Bir son değil bir süreç içerisindeki bir noktadır.
- Plan kadar planlama süreci de önemlidir.
- Bir planın uygulanması ise daha detaylı uygulama planları gerekir.
- Şehir Sağlığı Gelişim Planları, şehir sağlık profilleri ile entegre olmalıdır.



- Her şehrin kendi özgü ulusal ve yerel yasal şartları, politikaları ve idari özellikleri vardır.
- Bunlar şehir sağığı gelişim planlarını etkiler.
- Planın yasal ve idari çerçeveve uygun olarak hazırlanması gerekir.
- Planın hazırlanmasında birçok sektör ve kurum devreye girmelidir.
- Şehir Sağığı Gelişim Planları, sağığı veya medikal hizmetlerle karıştırılmamalıdır.
- Şehir Sağığı Gelişim Planları daha kapsamlıdır ve sağığı konusunu ve sorumluluğunu sağığı hizmeti sektörünün ötesinde diğler sektörlere ve şehrin tüm taraflarına yayar.

Plan şartları

- Birlikte çalışma
- Ortak akıl yürütmek
- Yaratıcı yöntemler
- Geniş bir ölçek
- Sorumluluğa sahip kurum ve kuruluşların katılımı
- Ortak bir girişim

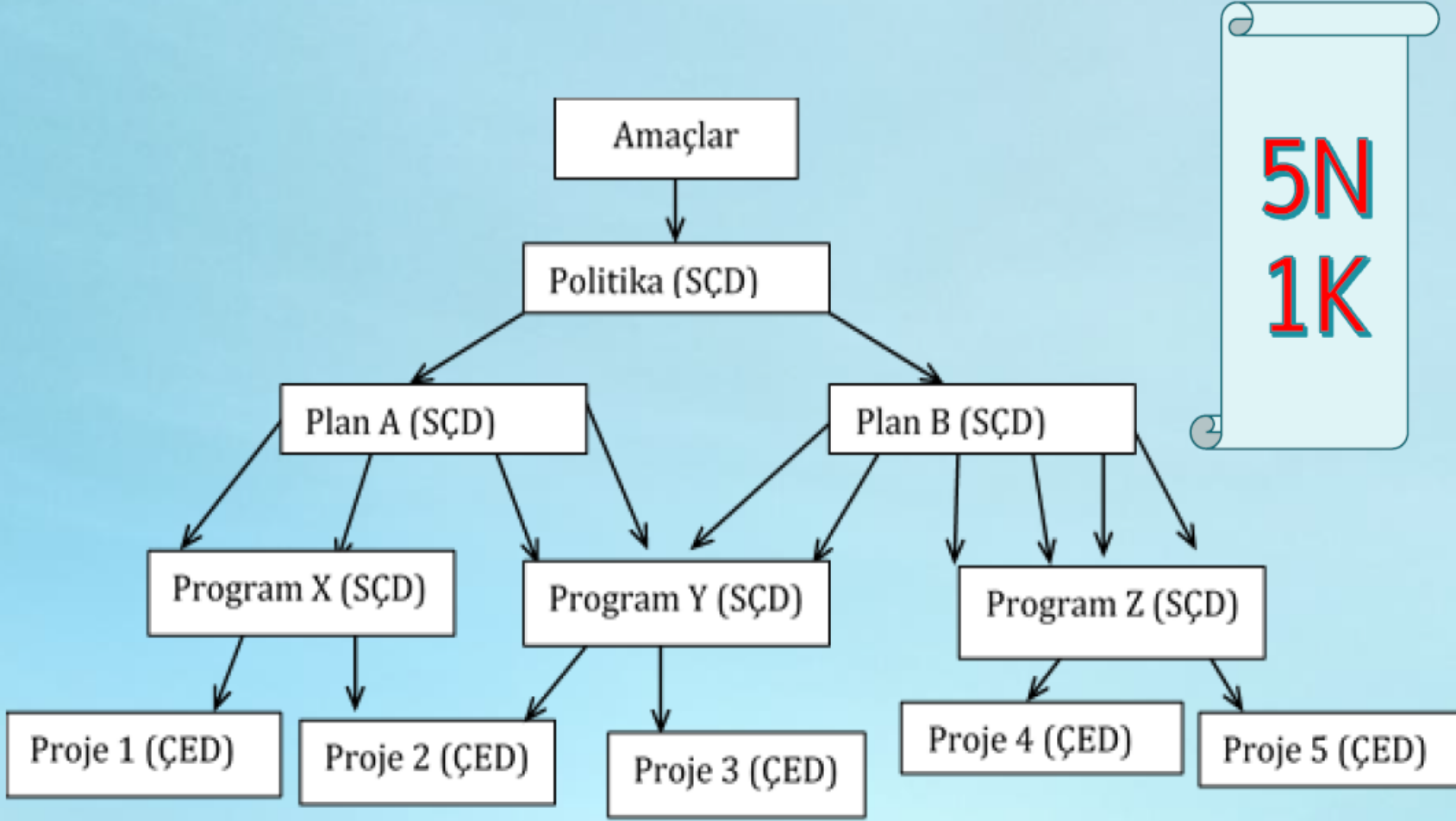


Planının Diğer Planlarla İlişkisi

- Şehir Sağlık Gelişim Planları diğer planları hesaba katmalı ve bunlara ilişkilendirilmelidir, diğer planlar da Şehir Sağlık Gelişim Planlarıyla ilişki kurmalıdır. Şehir Sağlık Gelişim Planı aynı zamanda diğer sektörlerin planlarını da etkilemelidir.
- Diğer sektörlerdeki planlamaya ilişkin zaman çizelgesi şehir sağlığı planı hazırlanırken akılda tutulmalıdır. Bu durum diğer şehir planlarını ve bölgesel ve ulusal düzeylerde gerçekleştirilen planlamayı da içerir.



ÇED VE SÇED SÜREÇLERİNE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK BAĞLAMINDA BAKIŞ



5N
1K

- 1- Bölge Kalkınma İdareleri Eylem Planları
- 2- Bölge Planları
- 3- Bütünleşik Kıyı Alanları Planları
- 4- Çevre Düzeni Planları
- 5- Enerji Sektöründeki Planlama Çalışmaları
- 6- Havza Bazında Atık Yönetim Planları
- 7- Havza Bazında Atıksu Arıtımı Eylem Planları
- 8- Havza Koruma Eylem Planları
- 9- Havza Kuraklık Yönetim Planları
- 10- Havza Master Planları
- 11- Havza Taşkın Yönetim Planları
- 12- Kırsal Kalkınma Programları
- 13- Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişme Bölgeleri Planları (1/100.000 ve 1/50.000 ölçekli)
- 14- Mekânsal Strateji Planları
- 15- Nehir Havza Yönetim Planları
- 16- Operasyonel Programlar
- 17- Tarım Master Planları
- 18- Turizm Kıyı Yapıları Master Planı
- 19- Türkiye Sanayi Stratejisi
- 20- Türkiye Turizm Stratejisi
- 21- Ulaşım ve İletişim Stratejisi
- 22- Ulaştırma Ana Planları
- 23- Ulusal Havza Yönetim Stratejisi

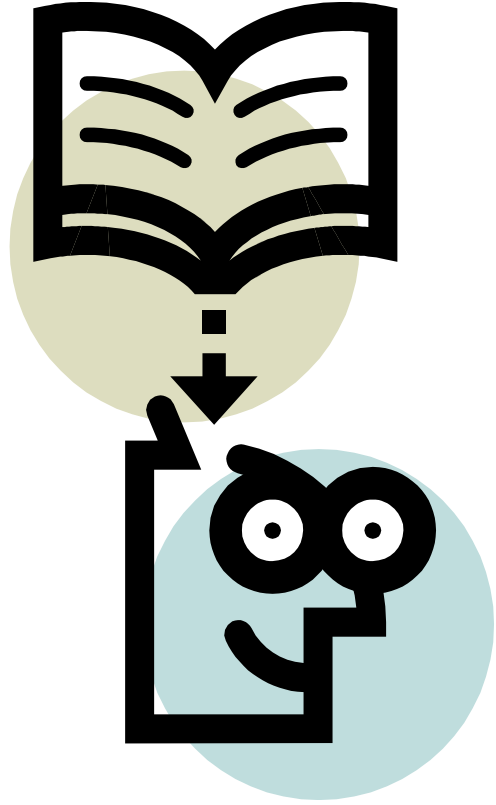
Şekil 2 Statejik Çevresel Değerlendirme ve Çevresel Etki Değerlendirme araçlarının politika, plan ve program oluşturma süreçlerindeki yeri – kademeli yaklaşım (Şahin,1999.)(Ana Kaynak : Glasson, 1994)

Şehir Sağlık Profilinden Planlamaya geçiş

- Planlama süreci başlamadan önce, bir şehir sağığı planının geliştirilmesi için gerekli olan temelin atılması ve bu plan için gerekli desteğın kazanılması için kapsamlı bir hazırlık çalışması yapmak gerekir. Bu çalışma **Şehir Sağlık Profilidir**.
- Mevcut yapısal düzenlemelerin değıştirilmesi gerekebilir, politik düzeyde ve kamu düzeyinde bilinç yükseltilmeli ve yerel durum değıerlendirmesi yapılmalıdır.
- İyi hazırlanmış ve iyi düşünölmüş bir başlangıç etkin bir şehir sağığı planının ilk temel şartıdır. Sağlıklı Şehirler Projesi başarı için gerekli koşulların yaratılmasında büyük bir role sahiptir.



Planlama Süreci



- Şehir Sağlık Profili değerlendirmesi
- Tüm sektörler için Sağlık değerlendirmesi
- Konuların tanımlaması
- Önceliklerin belirlenmesi
- Stratejilerin oluşturulması
- İstişare
- Sunum



Sektörler Arası İşbirliği

Sorunlara çözüm bulmak için çok sektörlü ve sistematik yaklaşımlar akımı ele almak gereklidir.

- Politikacılar ve plancılar;
- Çeşitli kamu sektörlerinin (özellikle çevre, eğitim, konut, ulaşım ve sosyal refah sektörlerinin) temsilcileri
- Gönüllü kuruluşlar ve özel ilgi grupları;
- Sağlık profesyonelleri (temel bakım ve hastane sektörü);
- Toplumsal gruplar; ve
- Başka özel gruplar



Katılım Süreci

Şehir Sağlık Gelişim Planlarının en önemli yönlerinden biri toplumsal katılımıdır.

Katılım tüm safhalarda özellikle önemlidir. Toplumsal katılım bazı temel şartlar içerir:

Vatandaşlar:

- ▶ nasıl katılacaklarını;
- ▶ işbirliği yapacak mercileri;
- ▶ vatandaşların seslerini nasıl duyurabileceğini bilmelidir; ve
- ▶ katılım çekici olmalıdır.



Planın hedef alması gereken alanlar

- Plan öncelikli alanları hedef almalıdır.
- Sağlığı etkileyen tüm alanlar göz önünde bulundurulmalıdır.
- Önceliklerin belirlenmesinde en önemli konu nihai kararları alanlar, planı uygulayacak olanlar ve toplumla iletişimin sağlanmasıdır.
- Karar alma sürecinde toplum katılımı ile ilgili mekanizmalar planda açıkça belirtilmelidir.
- Güvenilirliğin ve ilerlemenin elde edilmesi gereğinin bilincinde olunması ve uzun süreli amaçların yanı sıra kısa süre için uygun ve mümkün olan bazı eylemlerin de plana dahil edilmesi önemlidir.



Sağlıklı Şehir Projesi Bürosunun Rolü

Sağlıklı Şehirler Proje ofisleri şehir sağlık gelişim planlarının başlatıcıları ve hızlandırıcıları olacaktır ve şu katkıları sunabilirler:

- Belediyelerini bir şehir sağlığı planı geliştirme konusunda teşvik etmek ve bunun yapılması için gerekli mekanizmaların oluşturulmasında destek olmak;
- Belediyelerin planlama sürecinde tavsiyelerde bulunmak;
- Belediyelerine toplumdan girdi sağlarken yardım etmek;
- Planın uygulanmasını takip etmek;
- Planın inceleme ve değerlendirme çalışmalarına katılmak
- Plandan alınan derslerin bir sonraki planlama döngüsüne taşınmasını sağlamak



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE ŞEHİR SAĞLIĞI



Sürdürülebilir Kalkınma Nedir?



Çocuklarımıza ne bırakıyoruz?

Sürdürülebilir kalkınma

Gelecek, sabit bir şey değildir. Bugün gerçekleştirdiğimiz tüm aktiviteler geleceği biçimlendirmektedir.

Sürdürülebilirlik; daha iyi bir dünyada yaşamak için geleceğimizi güvence altına almak demektir.

- İnsan ile doğa arasında denge kurarak
- Doğal kaynakları tüketmeden,
- Gelecek nesillerin ihtiyaçlarının karşılanmasına imkan verecek şekilde
- Bugünün ve geleceğin yaşamını ve kalkınmasını programlama anlamını taşımaktadır.



Sosyo-Çevresel

Çevresel adalet
Doğal kaynakların etkin yönetimi
Sağlık & Güvenlik

ÇEVRESEL KALKINMA

Doğal kaynak kullanımına özen
Çevre koruma (hava, su, toprak)

Eko-Ekonomik

Etkin enerji kullanımı
Sürdürülebilir doğal kaynak kullanımında teşvikler

Sürdürülebilir Kalkınma Bileşenleri

Yasanabilir bir doğal çevre

Dayanılabilir

Uygulanabilir

Sürdürülebilir Kalkınma

SOSYAL KALKINMA

Kültürel kimlik
Yaşam standardı
Eğitim
İnsan hakları
Eşit imkanlar

EKONOMİK KALKINMA

Artan refah seviyesi
Yoksullukla mücadele
İş sahipliliği

Eşitlikçi ve Adil

Sosyal bir toplum

Yeterli bir ekonomi

Sosyo-Ekonomik

İş Ahlakı, Adil ticaret,
Çalışan hakları

Sürdürülebilir Kalkınma

Ekonomik büyüme çabalarını, çevreyi ve tüm insanların yaşam kalitesini koruyarak gerçekleştirmek...

Kentler

İnsanlar



Kaynaklar

(Yenilenebilen & yenilenemeyen)



Enerji & su



Mal ve hizmetler



İnsanlar



Bilgi ve sermaye



Mal ve hizmetler



Kaynak tüketimi



Atıklar & kirlilik

Bugünün etkileri



Gelecekteki etkiler



Etkiler kentlerin taşıma kapasitesinin üstüne çıktığında.. ?



SKA'larının Temel Amaçları

- 25 Eylül 2015'te, Birleşmiş Milletler Genel Merkezi'nde toplanan 193 dünya lideri, önümüzdeki **15 yıl içinde 3 şeyi başarmak için 17 Amaç** gerçekleştirecek.
- Bu temel amaçlar;
 1. **Aşırı yoksulluk sona erdir.**
 2. **Eşitsizlik ve adaletsizlikle savaş.**
 3. **İklim değişikliğini düzelt.**

SKA' ları tüm yoksulluk biçimlerini sona erdirmeyi amaçlar.



**BM tarafından 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda
17 sürdürülebilir kalkınma amacı
169 alt başlığı yeni küresel gündemin amaç ve boyutlarını göstermektedir.**



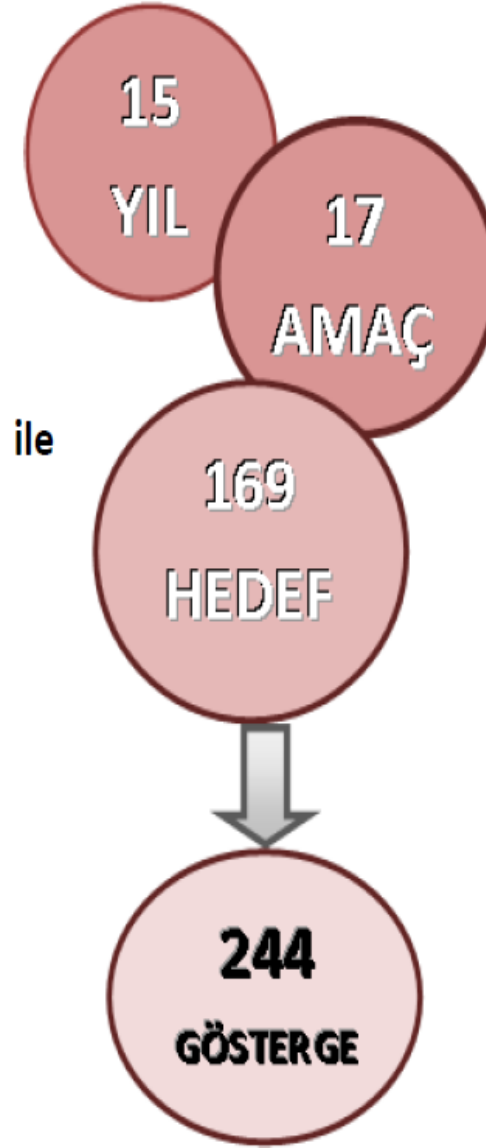
2030 Gündeminde Göstergelerin Rolü

2030 Gündemi kapsamında;

- İlan edilmiş olan küresel amaç ve hedefler,
- Bu doğrultuda belirlenecek ulusal politikalar, kalkınma stratejileri vb...



İstatistiki gösterge çerçevesi ile izlenecektir...



Farkındalık



Sahiplenme



Plan/Program/Uygulama



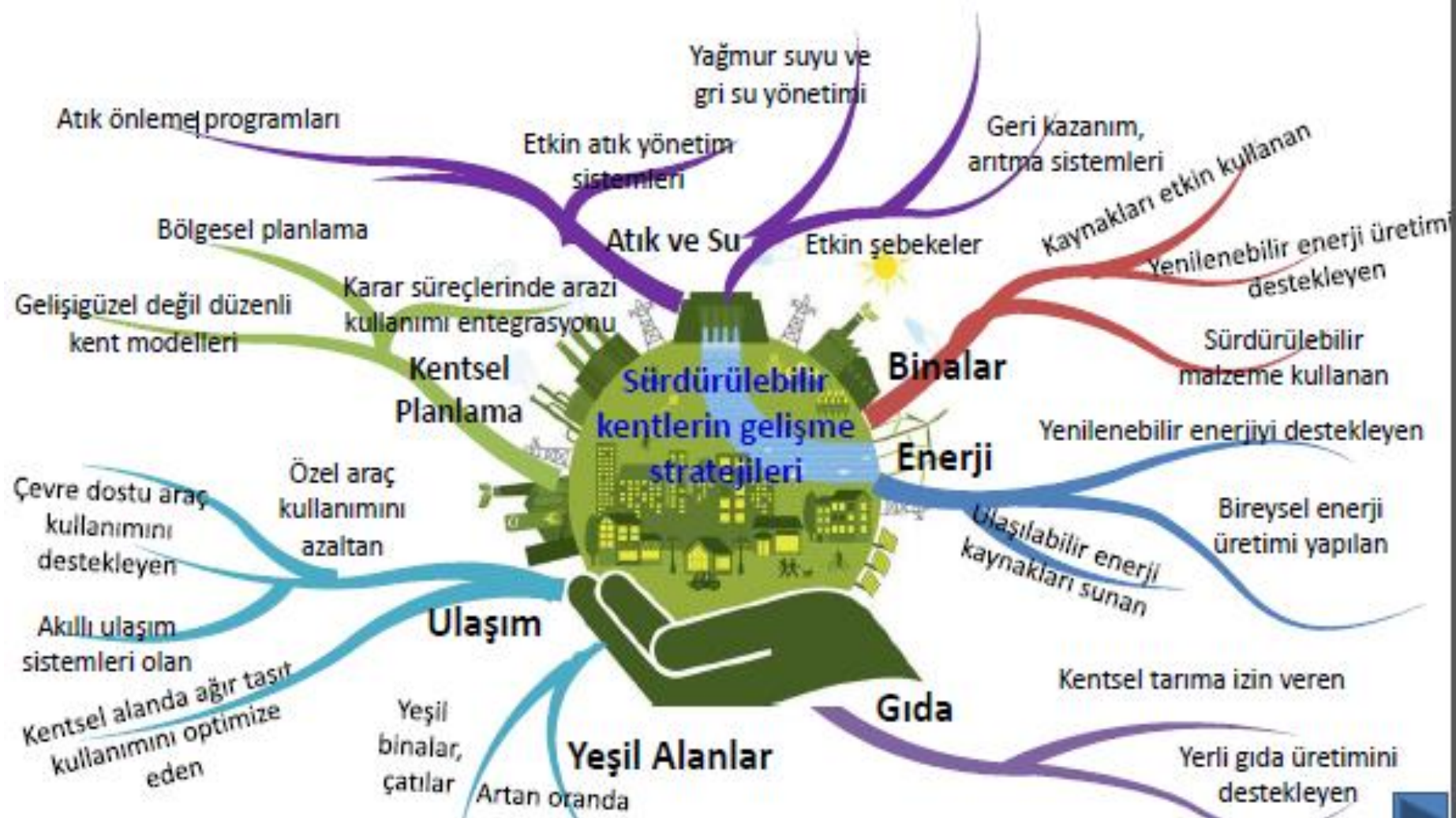
İzleme

Neden kentler?



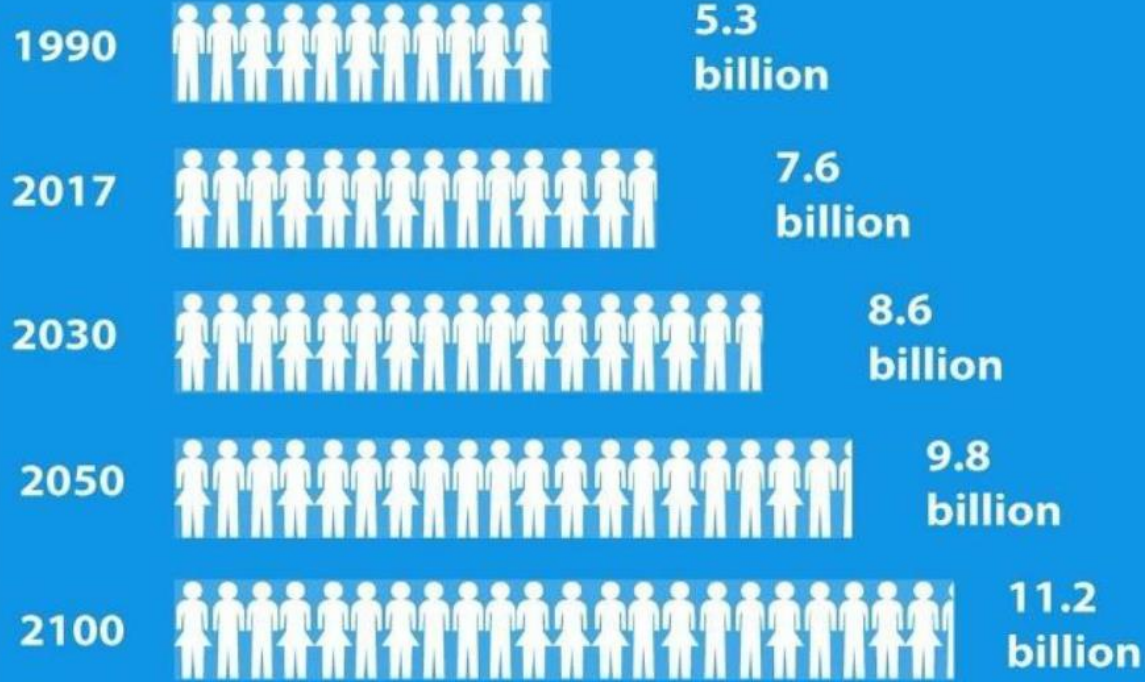
ŞEHİR SAĞLIK GELİŞİM PLANI (2021-2025)

Hangi Konular Öne Çıkmalı?

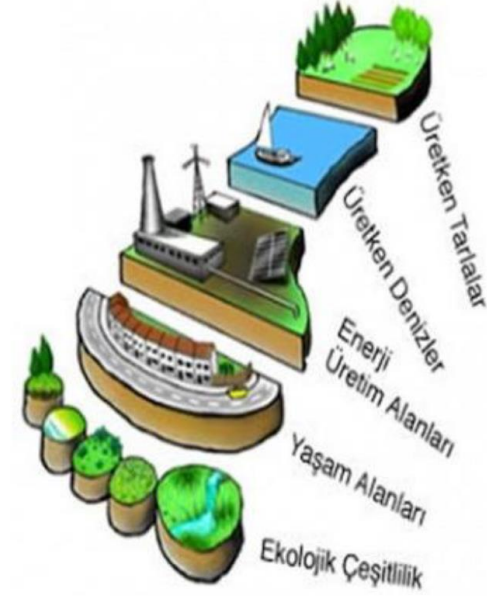


World Population

Projected world population until 2100



Source: United Nations Department of Economic and Social Affairs,
Population Division, *World Population Prospects: The 2017 Revision*
Produced by: United Nations Department of Public Information



Ekolojik Ayak İzi'ne göre; yaşamımızı sürdürmek için,

- ▶ 2010 yılında 1.5 gezegene,
- ▶ 2030 yılında 2 gezegene,
- ▶ 2050 yılında 2.8 gezegene ihtiyaç duyacağız!!!

Sürdürülebilirlik Göstergeleri

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KONUSU	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ALT KONUSU
1. Yoksulluk	Gelir azlığı, sanitasyon, sağlıklı su kaynaklarına erişim, enerji kaynakları...
2. Yönetim	Suç oranları, kamu hizmetlerinden eşit yararlanabilme...
3. Sağlık	Beş yaş altı çocuk ölüm hızı, doğumda beklenen yaşam süresi, temel sağlık hizmetlerine erişim oranı, aşılama, doğum kontrolü, tütün ve tütün ürünleri kullanımı, özkıyım...
4. Eğitim	Okuryazarlık oranı, yaşam boyu öğrenme, temel eğitimden mezuniyet oranı...
5. Demografi	Nüfus artış hızı, toplam doğum hızı, yaşlı nüfus, cinsiyet...
6. Doğal afetler	Doğal afet riski taşıyan alanlarda yaşayan nüfus oranı, doğal afetlerde yaşanan can ve mal kayıpları ile ilgili istatistikler...
7. Atmosfer	CO2 emisyonları, sera gazları, hava kirliliği – kirletici konsantrasyonları...
8. Arazi kullanımı	Erozyon, çölleşme, ekilebilir tarım arazileri, gübre ve pestisit kullanımı verileri, orman arazileri...

Sürdürülebilirlik kavramının somut ve standart parametrelerle ölçülebilen ve sayısallaştırılabilir göstergeleri olması, sürdürülebilirliğin kıyaslanabilir olmasını sağladığı gibi, karar verme süreçlerinde de yol gösterici olacaktır.

Sürdürülebilirlik Göstergeleri

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KONUSU	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ALT KONUSU
9. Okyanuslar, Denizler ve Kıyı Bölgeler	Kıyı bölgelerde yaşayan nüfus yoğunluğu, deniz suyu kalitesi, balıkçılık (biyolojik ortamlarında balık stoklarının durumları), trofik durum indeksi, resifler ve deniz tabanı bitki örtüsü...
10.Tatlı sular	Kullanılan su kaynaklarının oranı, atıksu arıtma durumu ve verimleri, sanayide su kullanımı yoğunluğu, yüzeysel sularda BOI...
11.Biyçeşitlilik	Koruma alanları, hassas alanlar, endemik türlerin varlığı, türlerde soy tükenme ve/ve ya (aşırı) çoğalma..
12.Ekonomik Gelişme	Kişi başına düşen gayrisafi milli hasıla (GMSH), GNI katsayısı, Enflasyon oranı, işsizlik oranı, yoksulluk oranı, kadın istihdamı...
13.Küresel Ekonomik Ortaklıklar	İthal edilen ürünlerin yurt içi dağılımı, doğrudan yabancı yatırımcılar...
14.Üretim ve Tüketim Modelleri	Yerli malı üretimi, üretimde enerji tüketimleri, yenilenebilir enerji kullanımının toplam enerji tüketimindeki payı, atık oluşumu ve yönetimleri...

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



- 2030'a kadar;
 - Herkesin yeterli, güvenli ve uygun fiyatlı konut ve temel hizmetlere erişimini sağlamak
 - Toplu taşımayı genişleterek, kadınların, çocukların, engelli kişilerin ve yaşlıların ihtiyaçlarına özel dikkat göstererek, karayolu güvenliğini arttırmak
 - Hava kalitesine ve atık yönetimine özel önem vermek de dahil olmak üzere, şehirlerin kişi başına olumsuz çevresel etkilerini azaltmak
 - Özellikle kadınlar ve çocuklar, yaşlılar ve engelliler için güvenli, kapsayıcı ve erişilebilir yeşil ve kamusal alanlara erişim sağlamak



AMAÇ 11 - Sürdürülebilir Şehir ve Yaşam Alanları

✓ Bu amaç altında toplam 10 küresel hedef belirlenmiştir.

Hedef 11.1	2030'a kadar herkesin yeterli, güvenli ve uygun fiyatlı konut ve temel hizmetlere erişiminin sağlanması ve gecekonduların iyileştirilmesi
Hedef 11.2	2030'a kadar özellikle kırılgan durumda olan insanların, kadınların, çocukların, engellilerin ve yaşlıların ihtiyaçlarına özel önem gösterilerek, yol güvenliğinin geliştirilmesi, özellikle toplu taşıma sisteminin geliştirilmesiyle herkesin güvenli, uygun fiyatlı, erişilebilir ve sürdürülebilir ulaşım sistemlerine erişiminin sağlanması
Hedef 11.3	2030'a kadar her ülkede katılımcı, bütünleşik ve sürdürülebilir yerleşim yerlerinin planlanması ve yönetimi için kapasitesinin geliştirilmesi ile kapsayıcı ve sürdürülebilir kentleşmenin sağlanması
Hedef 11.4	Dünya'nın kültürel ve doğal mirasını korumak ve sahip çıkmak için çalışmaların desteklenmesi
Hedef 11.5	2030'a kadar yoksulların ve kırılgan durumdaki insanların korunması temel alınarak suyla ilgili afetler de dahil olmak üzere küresel gayri safi yurt içi hasılayla ilgili doğrudan ekonomik kayıpların önemli oranda düşürülmesi; ölümlerin ve afetlerde etkilenen insan sayısının önemli ölçüde azaltılması
Hedef 11.6	2030'a kadar hava kalitesine, belediye atık yönetimi ve diğer atık yönetimlerine özel önem göstererek kentlerin kişi başına düşen olumsuz çevresel etkilerinin azaltılması
Hedef 11.7	2030'a özellikle kadın ve çocuklar, yaşlılar ve engelliler için, güvenli, kapsayıcı ve erişilebilir yeşil ve herkese açık alanlara erişimin sağlanması
Hedef 11.a	Ulusal ve bölgesel kalkınma planlama faaliyetlerini kuvvetlendirerek, kent, kent çevresi ve kırsal alanlar arasındaki olumlu ekonomik, sosyal ve çevresel bağlantıların desteklenmesi
Hedef 11.b	2020'ye kadar kapsamaya, kaynak etkinliğine, iklim değişikliğine uyuma ve afetlere karşı dayanıklılığa yönelik entegre politikaları ve planları benimseyen ve uygulayan şehirlerin ve insan yerleşimlerinin sayısının önemli ölçüde artırılması ve Sendai Afet Riskini Azaltma Çerçeve Eylem Planı 2015-2030 doğrultusunda bütüncül bir afet risk yönetiminin her düzeyde geliştirilmesi ve uygulanması
Hedef 11.c	Yerel malzemeler kullanılarak, sürdürülebilir ve dayanıklı binaların inşası için, EAGÜ'lerin finansal ve teknik yardımları da içerecek şekilde desteklenmesi

11 SÜRDÜRÜLEBİLİR
ŞEHİR VE YAŞAM
ALANLARI



Bu hedefler; şehirlerde uygun fiyatlı ve güvenli konut ve temel hizmetlere erişimin sağlanması, toplu taşıma hizmetlerinin geliştirilmesi, hava kalitesinin ve atık yönetiminin iyileştirilmesi, yeşil alanların artırılması, şehrin kültürel ve doğal mirasına sahip çıkılması gibi 5393 Sayılı Belediyeler Kanunu'nda açıkça tanımlanmış olan belediyelerin temel görev ve sorumlulukları ile tamamen örtüşmektedir.

Yerel Yönetimler İle İlişkili Amaç 11 Haricindeki Hedef ve Göstergeler

- ✓ Birleşmiş Kentler ve Yerel Yönetimler Dünya Teşkilatı (UCLG) sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin gerçekleştirilebilmesi için yerel yönetimlere düşen görevlerin Amaç 11'den fazlasını kapsadığının altını çizerek, 169 küresel hedeften 92'sinin yerel yönetimlerin faaliyetlerinden etkilendiğini tespit etmiştir.
- ✓ "Dünyamızı Değiştirmek: Sürdürülebilir Kalkınma 2030 Gündemi" metninde de, belirlenen amaç ve hedeflerin başarıyla uygulanmasında yerel yönetimlerin önemi birçok yerde vurgulanmıştır.
- ✓ UCLG tarafından yerel yönetimlerin faaliyetlerinden etkilendiği tespit olunan ve Amaç 11 dışında kalan küresel hedeflere örnekler;



Hedef 2.1 - 2030 yılına kadar, açlığa son vermek ve özellikle yoksullar ve bebekler de dâhil kırılgan durumda olan insanlar başta olmak üzere herkes için yıl boyunca güvenli, besleyici ve yeterli gıdaya erişim sağlamak



Hedef 3.9 - 2030 yılına kadar tehlikeli kimyasallar ile hava, su ve toprak kirliliği ile kontaminasyonundan kaynaklanan ölüm ve hastalıkları kayda değer miktarda azaltmak



Hedef 4.2 - 2030'a kadar tüm kız ve erkek çocuklarının, ilköğretime hazır hale getirilmesi için, nitelikli erken çocukluk gelişimi ve bakım hizmetleri ile okul öncesi eğitime erişimini sağlamak

Yerel Yönetimler İle İlişkili Amaç 11 Haricindeki Hedef ve Göstergeler (Devamı)



Hedef 6.1 - 2030'a kadar herkes için güvenilir ve karşılanabilir içme suyuna evrensel ve adil erişim sağlamak



Hedef 7.2 - 2030'a kadar yenilenebilir enerjinin küresel enerji bileşimi içindeki payını önemli ölçüde artırmak



Hedef 13.3 - İklim değişikliğinin önlenmesi ve etkilerinin azaltılması ile iklim değişikliğine uyum ve erken uyarı konularında eğitim, farkındalık bireysel ve kurumsal kapasite geliştirmek



Hedef 14.1 - 2025'e kadar deniz atıkları ve besin maddesi kirliliği dâhil, özellikle karasal faaliyetlerden kaynaklanan her türlü deniz kirliliğini önlemek ve kayda değer miktarda azaltmak



Hedef 16.6 - Her düzeyde etkili, hesap verebilir ve şeffaf kurumlar geliştirmek

Yerel Yönetimler İle İlişkili Amaç 11 Haricindeki Hedef ve Göstergeler

- ✓ Yerel yönetimlerin iş ve işlemlerinin dolaylı veya doğrudan doğruya etkileyeceği küresel göstergelere örnekler;
 - ✓ 1.4.1 - Temel hizmetlere erişim sağlayan hanelerde yaşayan nüfusun oranı
 - ✓ 5.5.1 - Ulusal parlamentolardaki ve yerel yönetimlerdeki kadınların sandalye oranı
 - ✓ 6.1.1 - Güvenilir şekilde yönetilen içme suyu hizmetlerini kullanan nüfusun oranı
 - ✓ 6.2.1 - Sabun ve su ile el yıkama imkanı dahil olmak üzere güvenilir şekilde yönetilen atıksu ve kanalizasyon hizmetlerini kullanan nüfusun oranı
 - ✓ 6.3.1 - Güvenilir şekilde arıtılmış atıksu oranı
 - ✓ 7.1.1 - Elektriğe erişebilen nüfusun oranı
 - ✓ 7.1.2 - Isıtma, aydınlatma ve yemek yapmada temiz yakıt ve teknoloji kullanan nüfus oranı
 - ✓ 9.1.1 - Her mevsim geçit veren yolların 2 km yakınında yaşayan kırsal nüfusun oranı
 - ✓ 9.4.1 - Katma değer birim başına CO2 emisyonu
 - ✓ 11.1.1 - Gecekondu, gayri resmi yerleşim yerleri veya yetersiz konutlarda yaşayan kent nüfusunun oranı
 - ✓ 11.6.1 - Düzenli olarak toplanan ve uygun nihai işlem uygulanan kentsel katı atıkların toplam kentsel katı atıklara (şehir bazında) oranı
 - ✓ 11.6.2 - Şehirlerdeki (nüfusa göre ağırlıklı) ince partikül maddelerin (örneğin PM2.5 ve PM10) yıllık ortalama seviyeleri
 - ✓ 11.7.1 - Cinsiyet, yaş ve engellilik durumuna göre kamu kullanımına tamamen açık, yapılaşmış alanların şehirlerdeki ortalama payı
 - ✓ 16.1.4 - Yaşadıkları alanın çevresinde yalnız yürürken kendini güvende hisseden nüfusun oranı

SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİR SAĞLIK GELİŞİM PLANI BURSA ÖRNEĞİ

HEDEF

ŞEHİR SAĞLIK GELİŞİM PLANI

Yeşil alanların arttırılması

Çevreci ulaşım modellerinin yaygınlaştırılması

Toplu taşımanın teşvik edilmesi

Binalarda enerji verimliliği

Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılması



İklim Dostu, Düşük karbonlu,
Ulaşılabilir
SÜRDÜRÜLEBİLİR SAĞLIKLI
ŞEHİRLER

BURSA ŞEHİR SAĞLIK GELİŞİM PLANI (2021-2025)

Daire/ Kurum/ Şirket Adı	Proje / Hizmet Adı	Proje Ortakları	SDK (Sürdürülebilir kalkınma Hedefi)	Toplam Maliyeti (TL)	Elde Edilen Sonuçlar (Sağlık Üzerine etkileri)	Süresi

Performans Göstergeleri	Başlangıç Değeri	2021	2022	2023	2024

PLAN FORMATI

Kurum Adı	Daire Başkanlığı Adı	Müdürlük Adı	Proje Adı	Proje Durumu	İlgili Sürürülebilir Kalkınma Hedefi	Projeden Beklentiler				
BBB	Ulaşım Daire Başkanlığı	Trafik Şube Müdürlüğü	Çocuk Trafik Eğitim Merkezi	Planlandı / Devam Ediyor	11.2. Erişilebilir ve sürdürülebilir ulaşım sistemleri	Trafik kurallarını bilen, daha donanımlı bir nesilin yetişmesine fayda sağlaması				
Maliyet		Başlangıç Tarihi (Ay/Yıl)	Bitiş Tarihi (Ay/Yıl)	Performans Göstergesi						
				Gösterge Adı	Ölçüm Birimi	Başlangıç Değeri (2020)	2021	2022	2023	2024
3 Milyon TL		Haziran 2021	Mayıs 2022	Fiziki Tamamlanma Oranı	Yüzde	0	50	50	-	-
3 Milyon TL		Haziran 2021	Mayıs 2022	Eğitim Görecek Çocuk Sayısı	Adet	0	0	200	400	500

Proje Künyesi

KURUM ADI

Bursa Büyükşehir Belediyesi

DAİRE BAŞKANLIĞI ADI

Ulaşım Dairesi Başkanlığı

MÜDÜRLÜK ADI

Trafik Şube Müdürlüğü

PROJENİN ADI

Çocuk Trafik Eğitim Merkezi

PROJENİN AMACI

Trafik kurallarını bilen, daha donanımlı bir nesil yetişmesi için çocukların trafik kurallarını eğlenerek öğrenmelerini sağlamak ve bisiklet kullanımı konusunda farkındalık oluşturmak.

SAĞLIK GELİŞİM PLANI/STRATEJİK PLANDAKİ YERİ

Ulaşım Yönetimi

BAŞLANGIÇ-BİTİŞ TARİHİ

Haziran 2021 – Mayıs 2022

PROJE PAYDAŞLARI

Fen İşleri Daire Başkanlığı

Milli Eğitim Şube Müdürlüğü

Emniyet Şube Müdürlüğü

HEDEF GRUP

6 – 12 yaş grubu çocuklar

ELDE EDİLEN SONUÇLAR ve SAĞLIK ÜZERİNDE ETKİSİ

Bugün trafikte yaşadığımız sorunların büyük bir çoğunluğunun kural ihlallerinden kaynaklandığını göz önüne aldığımızda trafik kurallarını çok iyi bilen ve uygulayan bireylerin ne kadar önemli olduğunu anlarız. Bu nedenle bu projenin trafik sorununun çözümünde sağlıklı bir ulaşım sisteminin kurulmasında önemli katkıları olması hedeflenmektedir. Çocukların yanında ebeveynlerde de farkındalık oluşturacak olup trafik alanında iyileştirmelere olanak sağlayacaktır. Buda sosyal anlamda toplumun sağlıklı şekilde gelişmesine yardımcı olacaktır.

PROJE BÜTÇESİ ve FİNANSMAN

Yaklaşık 3 milyon TL'ye mal olması beklenen projeye Spor Toto Teşkilatı'ndan 1,5 milyon TL destek sağlanacaktır.

Proje Künyesi

PROJE AÇIKLAMASI

Nilüfer ilçesi Odunluk Mahallesi'nde Nilüfer Çayı kenarındaki 6065 metrekare alan üzerinde hayata geçirilecek projenin inşaat alanı 530 metrekare olacak. Tamamen eğitim amaçlı olarak tasarlanan proje, prefabrik, betonarme ve çelik yapılardan oluşacak. Yaklaşık olarak 300 metre bisiklet yolu ve yürüyüş yolu bulunan projede 1 adet idari yönetim binası, 1 adet minyatür oto deposu, 126 kişi kapasiteli 1 adet kapalı tribün, 1 adet geçit tüneli ve 1 adet yaya üst geçidi bulunuyor. Projenin yapım ihalesi şubat ayında gerçekleştirilecektir.

EKLER



SAĞLIK VE REFAH

3.5) Uyuşturucu madde ve alkolün zararlı kullanımı dahil olmak üzere madde bağımlılığının engellenmesi ve tedavisinin güçlendirilmesi

- Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı (GADEM) tarafından yürütülen alkol ve madde bağımlılığı ile mücadele kapsamında;
 - danışan müracaatı,
 - danışan- danışan yakını görüşmesi,
 - 3 aylık/6 aylık temiz kalma ödülü,
 - AMATEM, ÇEMATEM, MedicalPark Hastane yönlendirmesi,
 - koruyucu-önleyici çalışmalar ve seminerler
 - danışan yakınlarına Aile Eğitim Programı kapsamında eğitimler verilmiştir.



SAĞLIK VE REFAH

günlük bilgilendirme

İTERAKTİF ÇEVRE DEĞERLERİ

ALERJİK POLEN DEĞERLERİ

Ölçüm Tarih Aralıkları: (02.05.2019 - 09.05.2019)

Osmangazi Nilüfer Keleş



AĞAÇ POLENLERİ (Polen/m³)

Çam, Meşe, Çınar

Zeytin (Olea sp.) polen tahmini için [tıklayınız](#).
Huş ağacı (Betula sp.) polen tahmini için [tıklayınız](#).

Çok Yüksek



ÇAYIR POLENLERİ (Polen/m³)

Buğdaygiller

Tahmin için [tıklayınız](#).

Yüksek



YABANI OT POLENLERİ (Polen/m³)

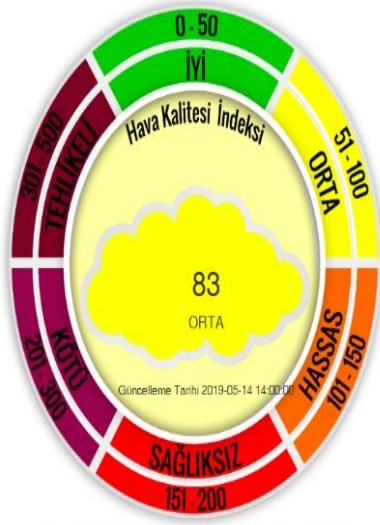
Isırganlılar

Pelin otu (Artemisia sp.) polen tahmini için [tıklayınız](#).
Zeylan (Ambrosia sp.) polen tahmini için [tıklayınız](#).

Yüksek

detaylı bilgi için polen@uludag.edu.tr

HAVA KALİTESİ



Güncelleme Tarihi 2019-05-14 14:00:00

Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı | Ulusal Hava Kalite İzleme Ağı



Türkiye'nin ilk aeroallerjen örnekleme istasyonu Bursa Büyükşehir Belediyesi ve Uludağ Üniversitesi işbirliğinde Bursa'da kuruldu.

Bu proje ile üç noktaya kurulan aeroallerjen örnekleme istasyonlarından elde edilen veriler düzenli olarak kamuoyu ile paylaşılıyor. Böylelikle polene karşı alerjisi olan vatandaşlar, daha evlerinden çıkmadan polen değerlerini öğrenip, ona göre tedbirlerini alıp, sokağa çıkabilecekler.

Dünya Sağlık Örgütü verilerine göre polen kaynaklı alerjik hastalıklar dünya nüfusunun yaklaşık yüzde 30'unu etkiliyor ve her yıl 7 milyon kişi hava kirliliği kaynaklı hastalıklardan yaşamını yitiriyor. Polen alerjisi yorgunluk, huzursuzluk, iş gücü kaybı ve yaşam kalitesinde azalmaya neden olurken, bu belirtiler özellikle polen mevsimlerinde ortaya çıkıyor. Bütün hastalıklarda olduğu gibi hastalık belirtileri ortaya çıkmadan koruyucu tedbirlerin alınabilmesi için de aeroallerjenlerle ilgili vatandaşların önceden bilgi sahibi olması korunma tedbirleri açısından büyük önem taşıyor.

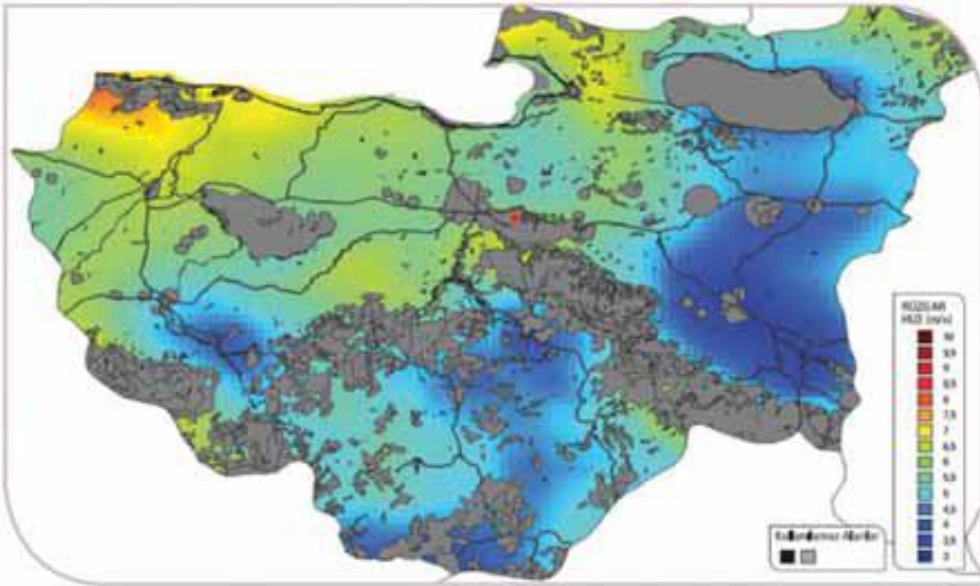
ERİŞİLEBİLİR TEMİZ ENERJİ

7.2) 2030'a kadar yenilenebilir enerjinin küresel enerji kaynakları içindeki payının önemli ölçüde artırılması

Güneş enerjisi, hidroelektrik, metan gazından enerji, arıtma çamuru yakma tesisinde enerji eldesi gibi çeşitli çalışmalar yürütülmektedir. Evsel atıksu çamurunu yakma tesisinden 2.5 MWh elektrik üretilmektedir. Tesiste 400 ton/gün çamur bertaraf edilmektedir.

Türk Northel firması tarafından özel olarak üretilen Türkiye'nin %100 yerli ilk rüzgar gülleri, Bursa Mudanya'da kurulan santrale monte edilmiştir.

Kaynak	Kurulu Güç	Toplamdaki %
Güneş	9,37 MW	0,3 %
Rüzgar	119,40 MW	4,2 %
Jeotermal	0,00 MW	0,0 %
Biyogaz	27,80 MW	1,0 %
HES	190,03 MW	6,7 %
Doğalgaz	2.271,37 MW	80,1 %
Kömür	210,00 MW	7,4 %
Diğer	9,00 MW	0,3 %



YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI



ARITMA ÇAMURU YAKMA TESİSİ- Demirtaş

100 ton/gün kapasiteli
2,5 mwh enerji üretimi

Batı Atıksu Arıtma GES (Güneş Enerji Santrali) Tesisi

Yıllık tahmini üretim: 180.000
kWh



YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI



HİDROELEKTRİK SANTRALLER

2 farklı santralden (Dobruca
Arıtma Tesisi çıkışı ve Çekirge)
Yıllık tahmini üretim: 9.000.000
kWh

Santral	Kurulu Güç
Uluabat HES	100 MW
Devecikonağı Barajı ve HES	28 MW
Egemen HES	20 MW
Boğazköy Barajı ve HES	10 MW
Akdere HES	7,48 MW
Suluköy HES	6,92 MW
Tüfekçikonağı HES	5,18 MW
Gözede 2 Regülatörü ve HES	4,00 MW
Gözede HES	2,40 MW
Mustafakemalpaşa Suuçu HES	2,30 MW
Oylat HES	1,90 MW
İnegöl Cerrah HES	1,18 MW
İznik Dereköy HES	0,72 MW

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI



Katı Atık Depolama sahasında
METAN GAZINDAN
ENERJİ ELDESİ
Günlük 3000 ton atık
9,8 Mwh enerji

Yıllık 47 000 konutun
ihtiyacına eşdeğer elektrik
enerjisi üretimi





İnegöl Katı Atık Depolama
sahasında
**METAN GAZINDAN
ENERJİ ELDESİ**
Günlük 350 ton atık
2,4 Mwh enerji

SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR

11.2) 2030'a kadar herkes için özel önem gösterilerek, yol güvenliğinin artırılması, başta toplu taşıma sisteminin geliştirilmesiyle herkesin güvenli, ekonomik olarak karşılanabilir, erişilebilir ve sürdürülebilir ulaşım sistemlerine erişiminin sağlanması

- Bursa 2030 Ulaşım Ana Planı
- 2030 yılı hedef gözetilerek hazırlanan,
 - Kentin uzun dönemli gelişimini düzenleyecek imar planı ile uyumlu,
 - Çağdaş bir kente yakışır bir kent ulaşım sistemi uygulaması,

SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM

Elektrikli Şarj İstasyonları Çalışmaları



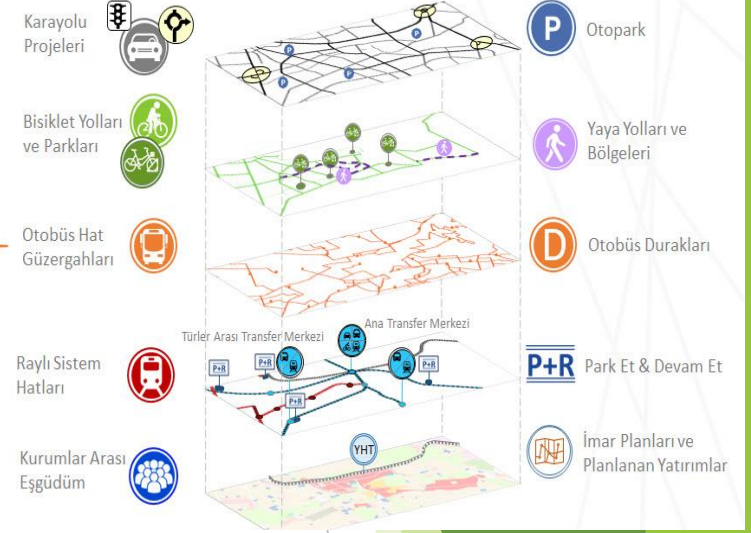
Türkiye'nin ilk yerli, milli ve elektrikli otomobile ev sahipliği yapacak olan Bursa'da elektrikli araç şarj istasyonları için altyapı çalışmalarına hız veren Bursa Büyükşehir Belediyesi, Burulaş otoparklarına, hem elektrikli araç kullanımını teşvik etmek, hem de elektrikli araç kullanıcılarına hizmet vermek üzere Burulaş otoparklarında kurduğu şarj ünitelerini hizmete aldı.

Bursa Büyükşehir Belediyesi, ilk aşamada Merinos Kapalı otoparkı, Millet Bahçesi otoparkı, Fevzi Çakmak otoparkı, Doğanbey otoparkı ve Mihraplı açık otoparkında şarj ünitelerini devreye alarak vatandaşlarımızın hizmetine sundu. Bu kapsamda, Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından hayata geçirilen elektrikli araç şarj ağı günden güne büyüyor, daha fazla noktada daha fazla şarj cihazı ile daha fazla elektrikli araca hizmete verilmesi hedefleniyor.

Ulaşımında yapılacak düzenlemelerle 54,06 km'lik mevcut raylı sistem hattının(Hafif Raylı Sistem(HRS),Tramvay vb.) 114,4 km'ye, Günlük taşınan yolcu sayısının da 286.000'den 1.322.000'ye ulaşması planlanmaktadır.

Kentin ulaşımıyla ilgili problemlerin, 2023 ve 2035 vizyon projeleriyle çözülmesi planlanmaktadır.

- ✓ Ulusal Yatırım Projeleri ile Entegrasyon
- ✓ Kurumlar Arası Eşgüdüm ve Sürekliliğin Sağlanması
- ✓ Ulaşım Altyapılarının Planlanması
 - Toplu Taşıma Sistemleri
 - Ulaşım Türleri Arasında Entegrasyon (Transfer Merkezleri)
 - Yaya ve Bisiklet Altyapısı
 - Karayolu Sistemi
 - Otopark Sistemi



Şehir	Raylı Sistem Uzunluğu (Km)	Yolculuk/Gün	Km Başına Günlük Raylı Sistem Yolcusu
Paris ⁽¹⁾	214	4.500.000	21.028
Singapur ⁽¹⁾	130	1.952.000	15.015
İstanbul ⁽¹⁾	142	1.632.863	11.499
Roma ⁽¹⁾	76	870.000	11.447
Tokyo ⁽¹⁾	880	8.700.000	9.886
Londra ⁽¹⁾	408	3.500.000	8.578
Bursa ⁽²⁾	47	286.803	6.141
Ankara ⁽³⁾	64	390.000	6.094
İzmir ⁽⁴⁾	130	589.308	4.533
Münih ⁽⁵⁾	612	2.020.548	3.302

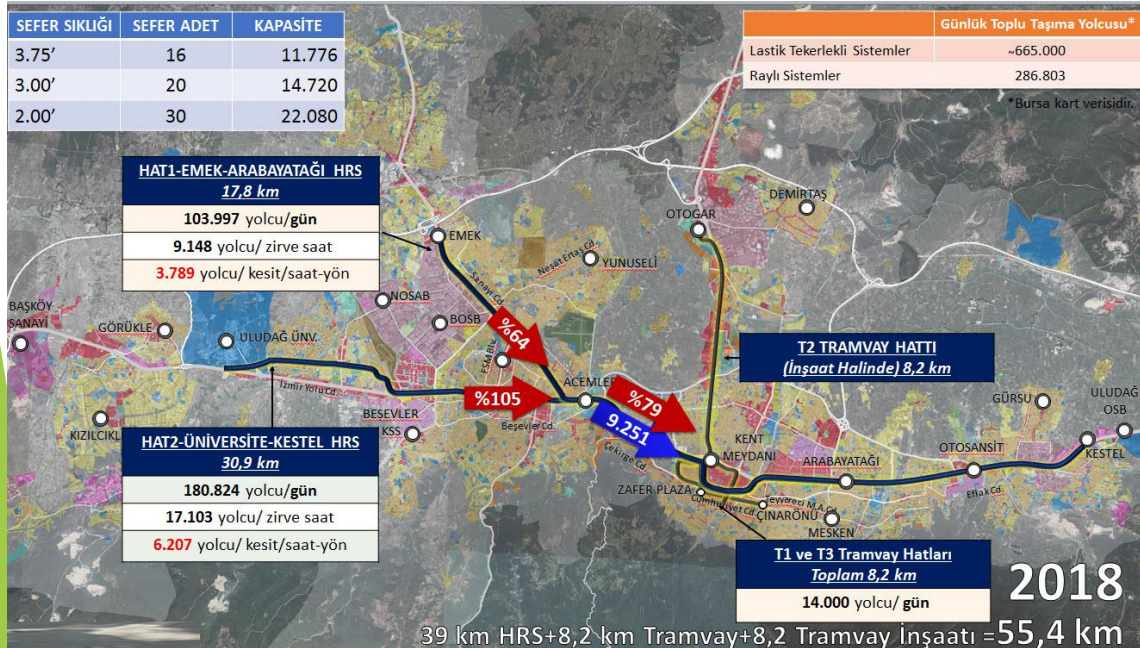
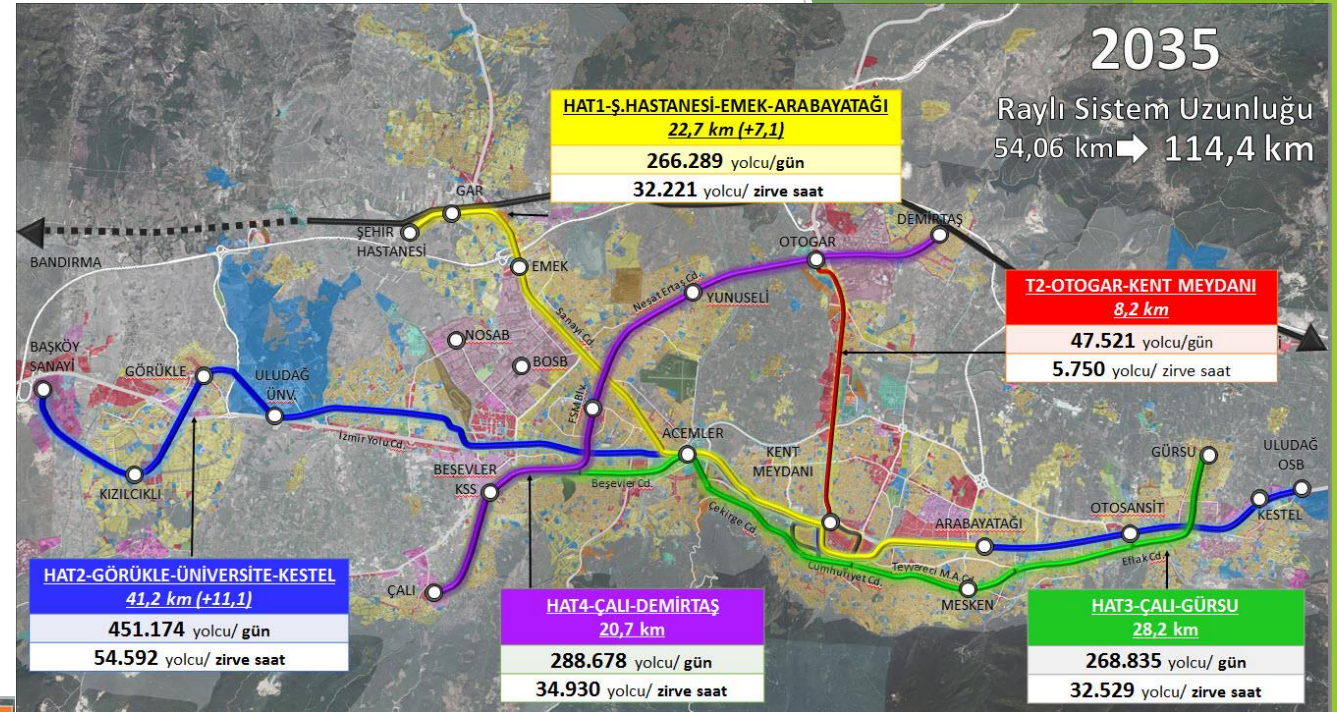
(1) <http://www.iETT.istanbul/tr/main/pages/dunyada-toplu-ulasim/96>

(2) Bursa Ulaşım Ana Planı Çalışması Verileri-2018

(3) <https://www.ego.gov.tr/dosya/indir/15549.pdf>

(4) İzmir Ulaşım Ana Planı Çalışması-2015

(5) PTV Group, Almanya





BİSİKLETLİ ULAŞIM

Besleme / 44 km

Şebeke Bütünleşmesi / 32 km

Doğrudan Erişim / 28 km

Kısa Vade Toplam Bisiklet Yolu 104 km

KISA VADE BİSİKLET YOLLARI

Mevcut Bisiklet Yolları / 28,5 km

Mevcut Bisiklet Yolları-Park İçi / 7,1 km

Mevcut Toplam Bisiklet Yolu 35,6 km

MEVCUT BİSİKLET YOLLARI

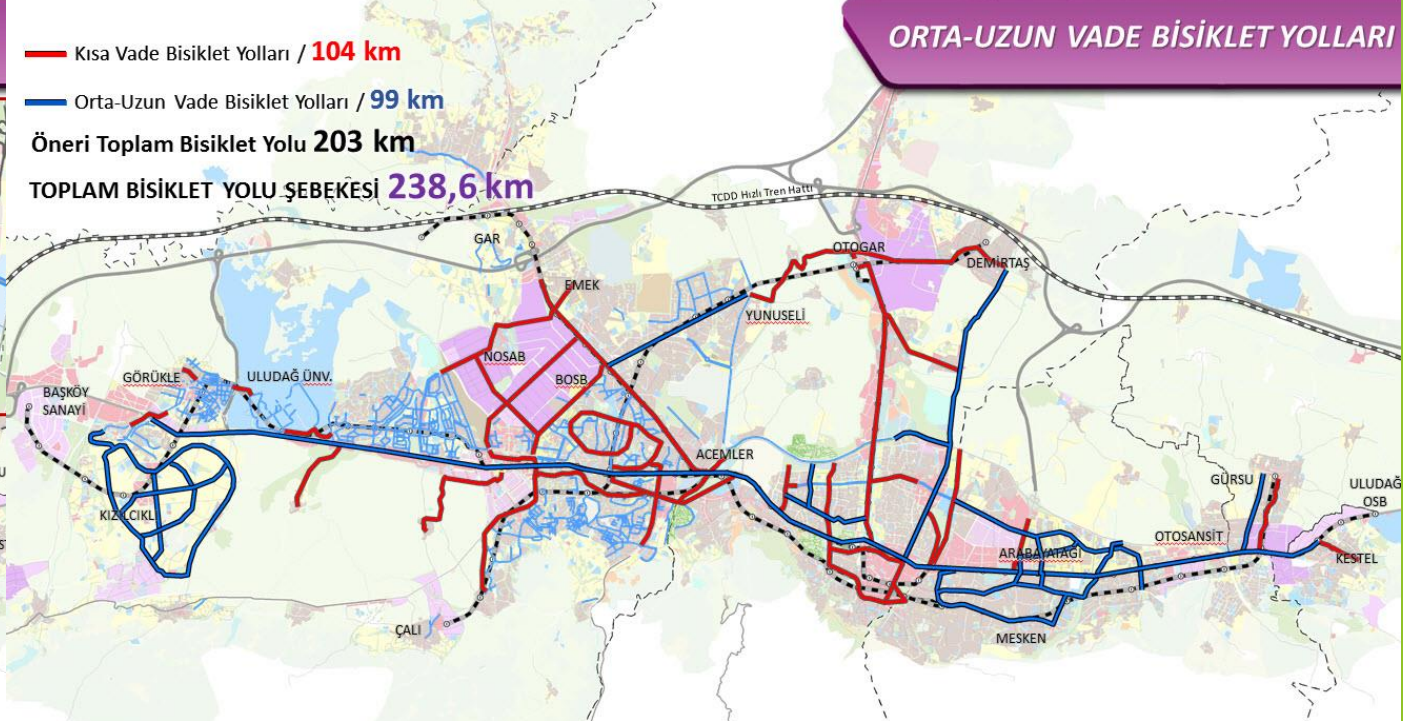
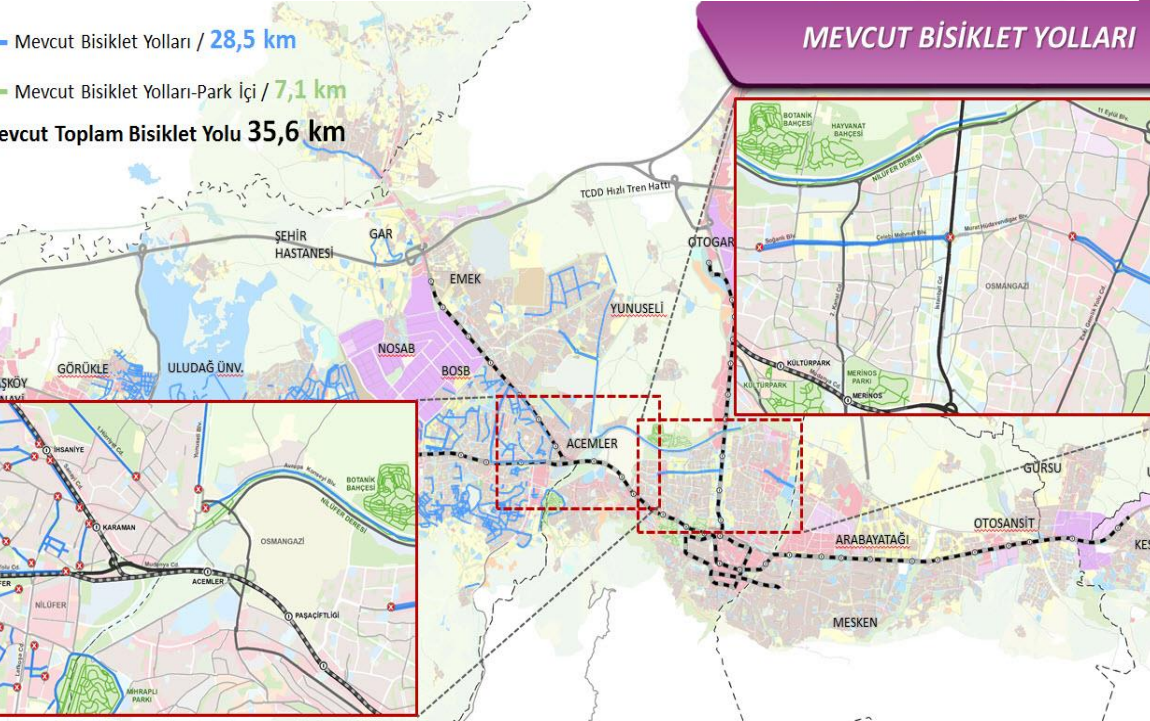
Kısa Vade Bisiklet Yolları / 104 km

Orta-Uzun Vade Bisiklet Yolları / 99 km

Öneri Toplam Bisiklet Yolu 203 km

TOPLAM BİSİKLET YOLU ŞEBEKESİ 238,6 km

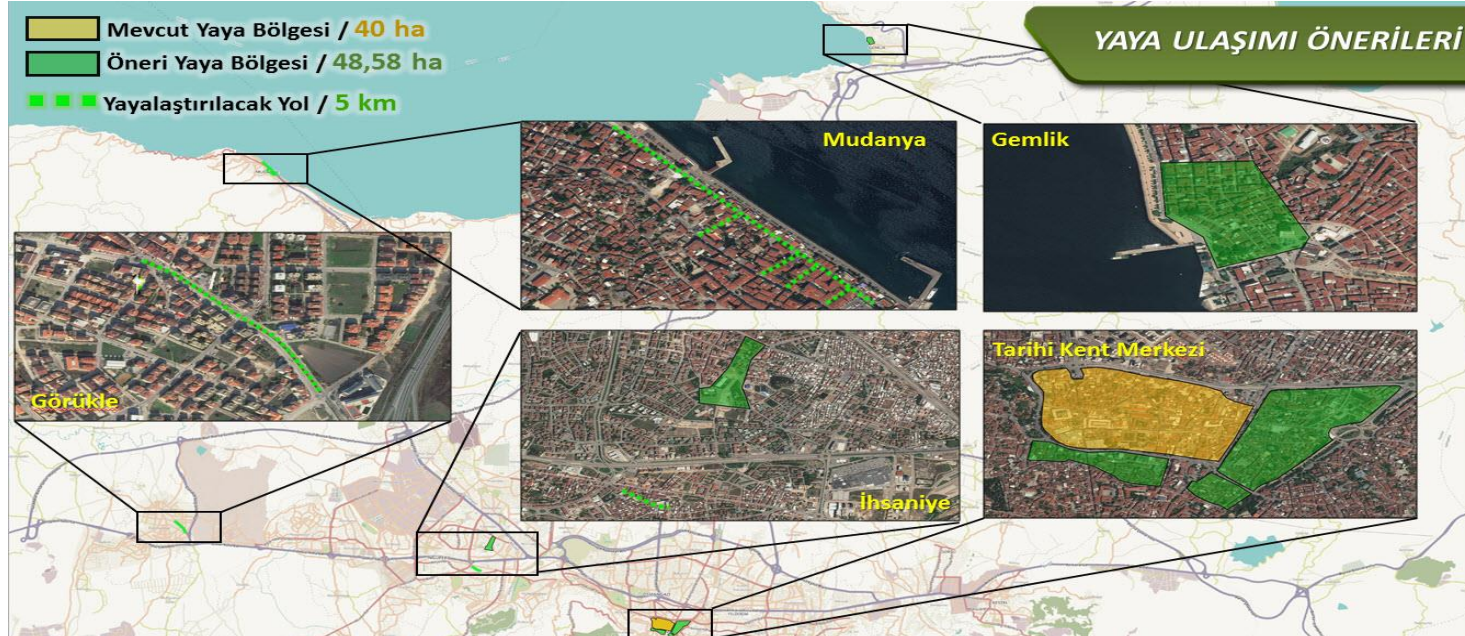
ORTA-UZUN VADE BİSİKLET YOLLARI



YAYA ULAŞIMI



ENGELLİ ERİŞİMİ



SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR

11.4) Dünyanın kültürel ve doğal mirasını korumaya ve sahip çıkmaya yönelik çabaların artırılması

İzник'in, alan yönetimi kavramı - UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde daimi yerini alması , ilçe sınırlarında yer alan sit alanları ve ören yerleri ile bunların etkileşim alanlarının doğal bütünlük içerisinde korunması, yaşatılması, değerlendirilmesi ve geliştirilmesi için aslına dönük çalışmalar planlanmaktadır.



TARİHİ DEĞERLERİYLE... SAĞLIKLI KENT BURSA

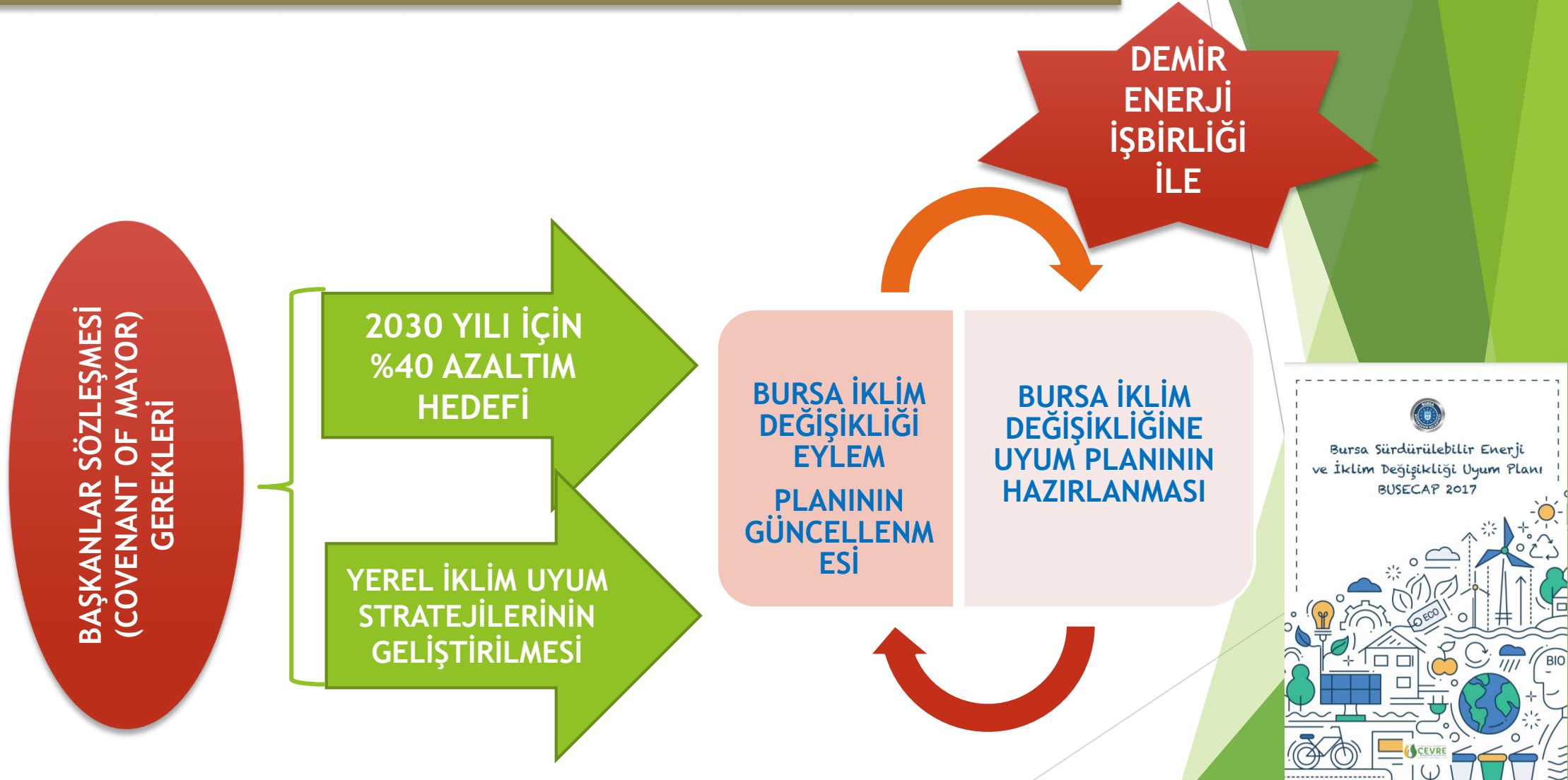


UNESCO Dünya Mirası

Bursa Hanlar Bölgesi Çarşıbaşı Kentsel Tasarım Projesi ve Uygulaması



BURSA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÇALIŞMALARI



YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMI İLE AZALTIM

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI

- ✓ Türkiye'nin %100 yerli ilk rüzgar gülünün, Bursa Mudanya Akpınar'da kurulan rüzgar enerji santraline monte edilmesi
- ✓ BUSKİ'nin ana isale hatlarına kurulan tribünlerle suyun akış gücünden elektrik üretimi - D0, D-13 ve D12-2 su depoları girişine, sırasıyla 500 kW, 1.200 kW ve 650 kW güçlerinde hidroelektrik üretim tesisleri (HES) kurulumu
- ✓ Evsel atıksu çamuru yakma tesisinde günde 400 ton çamur bertaraf edilerek 2,5 MW/h elektrik üretilmesi



YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI

GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ (GES) PROJESİ



30 adet Bursaray istasyonun çatı ve üst örtülerine yıllık yaklaşık 2 MW kapasiteli güneş enerji santrali (GES) kurulması

✓İstasyon iç ihtiyaçlarının yani tüketilen elektriğin yüzde 47'sinin güneş enerjisinden karşılanması

✓Hedef projeden 18,4 milyon TL kazanım elde edilmesi

✓10 yıllık süre baz alındığında istasyonların 45 milyon kW/h olan enerji ihtiyacının, 21 milyon kW/h güneşten karşılanması ve 17 milyon TL'lik tasarruf sağlanacaktır.



Bursa Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası çatısına ve açık otoparkına, Merinos Atatürk Kongre Kültür Merkezi ile Bilim ve Teknoloji Merkezi Binası çatısına toplam 3,4 MW'lık GES yatırımı

Muradiye Su Fabrikası çatısına 1,8 MWh'lık GES yatırımı

KATI ATIK VE ATIKSU YÖNETİMİ

YENİKENT KATI ATIK DEPOLAMA ALANINDAN KAYNAKLANAN DEPONİ GAZINDAN ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ

- ✓ Günlük 3.500 ton atığın bertaraf edildiği sahadan her biri 1,4 MW/h gücünde 7 adet jeneratör ile saatte yaklaşık 5.400 m³ metan gazı toplanarak oluşan metan gazından **9,8 MWh** elektrik üretimi
- ✓ Sera gazı etkisine neden olan **yaklaşık 235.000 ton/yıl karbondioksit (CO₂)** salımının azaltılması
- ✓ Yıllık **47.000 konutun** aydınlatmasına eşdeğer yaklaşık **76.204.800 kW/h** elektrik enerjisi üretimi



DOĞU BÖLGESİ ENTEGRE KATI ATIK BERTARAF TESİSİ

- ✓ Doğu Bölgesi Katı Atık Düzenli Depolama Sahası entegre katı tesisine dönüştürülmüş olup, bu sayede atık miktarı azaltılmış ve enerji üretim miktarı büyük oranda artırılmıştır. Tesisin tamamı bitince düzenli depolama sahasından elde edilen deponi gazı ile birlikte 12 Megawatt /saat enerji üretimi gerçekleştirilerek yaklaşık 75.000 konutun enerji ihtiyacı karşılanmış olacaktır.



Doğu Bölgesi Entegre Katı Atık Bertaraf Tesisi

Atık İşleme (Fiziksel Ön İşlem ve ATY Üretim) Tesisi Yapılması ve Mevcut Depolama Sahasıyla Birlikte İşletilmesi İşı + Kuru Fermantasyon Biyogaz ve Enerji Üretim Tesisi

- ✓ Sahaya karışık olarak gelen belediye atıklarının, fiziksel ön işleme tabi tutulup maddesel geri dönüşümü sağlanarak ekonomiye yeniden kazanımı
- ✓ Maddesel geri dönüşümü sağlanamayan ve kalorifik değeri olan kısmından atıktan türetilmiş yakıt (ATY) üretimi
- ✓ Organik atıkların biyolojik işleme tabi tutularak atıktan oluşan gazdan enerji geri kazanımı sağlanması



SIFIR ATIK BELGELERİ

Bursa Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası için 12/07/2019 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği uyarınca 13.03.2020 tarihli Sıfır Atık Belgesi (Temel Seviye) alınmıştır.

Yine Altınova Ek hizmet Binası, Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı Binası, Hayvanat Bahçesi Şube Müdürlüğü Binası, Zabıta Dairesi Başkanlığı Binası, İtfaiye Dairesi Başkanlığı Binası ve İtfaiye Dairesi Başkanlığına bağlı 27 noktadaki İtfaiye Grup Amirlikleri Binaları, Makine Bakım Onarı Şube Müdürlüğü Binası, Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi Binaları Park ve Bahçeler Şube Müdürlüğü Binası Sıfır Atık Belgesi almaya hak kazanmıştır.

	T.C. BURSA VALİLİĞİ Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	
Belge No: TS/16/B1/29		Tarih: 13/03/2020
SIFIR ATIK BELGESİ (Temel Seviye)		
Adı : BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Adresi : BURSA, ZAFER Mahallesi, ANKARA YOLU CADDE, No: 11-1, OSMANGAZİ, Türkiye		
Vergi No : 1910023314		
12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği'nce Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kullanarak Sıfır Atık Belgesi'ni almaya hak kazanmıştır.		
Belge Son Geçerlilik Tarihi: 13/03/2025	 Mehmet Ersan AYTAÇ Çevre ve Şehircilik İl Müdürü	

SUDAKİ YAŞAM

14.1) 2025'e kadar her türlü deniz kirliliğinin, deniz atıkları ve besin maddesi kirliliğini de içerecek şekilde özellikle kara kökenli faaliyetlerden kaynaklanan kirliliğin, önlenmesi ve kaydadeğer miktarda azaltılması

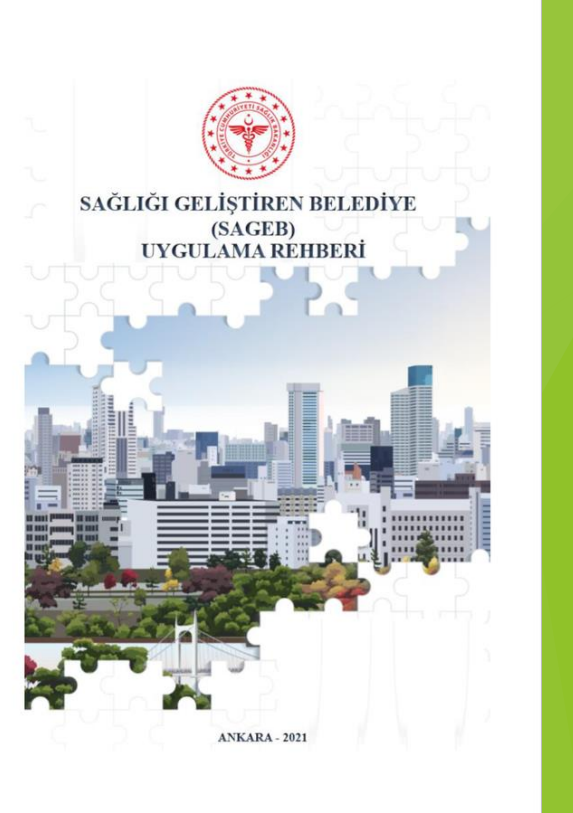
Gemlik Körfezi bölgesinde olan Gemlik, Küçükkumla, Kurşunlu ve Mudanya Atıksu Arıtma Tesisleri ve Derin Deniz Deşarjları ile sahillerde ve körfezdeki kirlilik azaltılmaktadır.

BUSKİ tarafından arıtılan atıksuların % 81'i gelişmiş arıtma, %3,5'i biyolojik arıtma, %13,65'i fiziksel arıtma, % 1,85'lik kısmı ise doğal arıtma ile arıtılmaktadır. 2018 Ekim ayı itibariyle devreye alınan Mustafakemalpaşa, Gemlik, Kurşunlu, Mudanya vb. Atıksu Arıtma Tesisleri ile gelişmiş arıtmaya tabi tutulan atıksu miktarında artış olmuştur.





SAĞLIĞI GELİŞTİREN BELEDİYELER (SAGEB)





BURSA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ





Sağlığı Geliştiren Belediye BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



Sağlığı geliştiren ilk **Büyükşehir**, Bursa oldu



Bursa'ya geleceğe sağlıklı bir şekilde taşınmak amacıyla ulaşımdan altyapıya, çevreden spora kadar her alanda önemli yatırımların hayata geçirilen **Bursa Büyükşehir Belediyesi**, toplum sağlığına yakından ilgilendiren her konuda örnek adınlar atıyor.

İhtiyaç duyulan noktalara aile sağlığı merkezleri kazandırılmasından sağlığı ambulans ve ekipman desteğine, evde bakım hizmetlerinden şehrin engelliler için de ulaşılabilir hale getirilmesine, mücadelede bağımlılıkla mücadele eden psikolojik destek gibi hizmetlere kadar sağlığı erişimin önündeki tüm engelleri kaldırılıyor.

Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından sağlıklı şehir hedefiyle yapılan bu çalışmada, Sağlık Bakanlığı tarafından belge ile ödüllendirildi. Sağlık Bakanlığının sağlıklı şehir bilinci oluşturmaya yönelik çalışmaları kapsamında **Bursa Büyükşehir Belediyesi**, bu belgeyi almaya hak kazandı.

Türkiye'de bu belgeyi alan ilk **Büyükşehir Belediyesi** olan Bursa'da da bu belgeye layık görülen ilk belediye olan **Büyükşehir Belediyesi**'nin 001 numaralı belgesi, İl Sağlık Müdürü Dr. Fevzi Yavuzylmaz tarafından **Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş**'a teslim edildi.

Bursa Büyükşehir Belediyesi, Sağlık Bakanlığının sağlıklı şehir bilinci oluşturmak için başlattığı 'Sağlığı Geliştiren Belediye Belgesi' almaya hak kazanan Türkiye'deki ilk **Büyükşehir Belediyesi** oldu. Bursa'da da bu belgeye layık görülen ilk belediye olan **Büyükşehir Belediyesi**'nin 001 numaralı belgesi, İl Sağlık Müdürü Dr. Fevzi Yavuzylmaz tarafından **Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş**'a teslim edildi.

Sürdürülebilirlik önemli

var.

Tayyare Kültür Merkezi'nde düzenlenen belge teslim töreninde konuşan **Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş**, 2000 yılından beri Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlık Şehirler Ağı çalışmalarının aktif bir üyesi olan Bursa'nın sağlık alanında da önemli bir birikime sahip olduğunu hatırlattı. **Büyükşehir Belediyesi**'nin Şehir Sağlık Gelişim Planı'na göre hareket ettiğini vurgulayan Başkan Aktaş, "Bursa zaten sağlığı geliştiren belediye modelini benimsemiş bir şehirdir. **Sağlıklı Kentler Birliği**'nin öncü kenti olan Bursa'da, **Büyükşehir Belediyesi** olarak

şehrimize duyduğumuz saygı ve sevgi ile kentimizin her geçen gün daha yaşanabilir ve daha sağlıklı bir şehir haline gelmesi için çalışmalar gerçekleştiriyoruz.

Evde sağlık hizmetleri, Gadem, fiziksel aktivite alanlarının oluşturulması, obezite ile mücadele, ruh sağlığının korunması, sağlık okuryazarlığı, sosyal hizmet projeleri, kentsel altyapı, sağlıklı şehir planlama çalışmaları, akıllı şehircilik uygulamaları, çevre koruma ve kentsel engelliler, kadınlar ve sokak hayvanlarına yönelik çalışmalar, çocuk ve gençlik hizmetleri gibi örnek çalışmaların hayata geçiriyoruz.

Bu doğrultuda belediyemize verilen 'Sağlığı Geliştiren Belediye' belgesi, şehir ve insan sağlığı alanındaki çalışmalarımıza güç verecektir. Önemli olan bu çalışmaları sürdürülebilir kılmak. Biz buna sadık bir belge olarak bakmıyoruz. Bunun altına dokunmak için yapacağımız daha onlarca çalışma

Sağlık deyince aklıma ilk hastane ve doktorlar geliyor ama asıl olan hastaneye gitmeden, sağlık bozulmadan daha sağlıklı ve kaliteli yaşam için o ortamları temin etmek. Bizim de yapmaya çalıştığımız bu. Bu belgenin alınmasında emeği geçen tüm ekip arkadaşımıza ve çalışmalarımıza değerlendiren Sağlık Müdürlüğümüz başta olmak üzere tüm yöneticilere teşekkür ediyorum" diye konuştu.

001 numaralı belge **Büyükşehir** in

İl Sağlık Müdürü Dr. Fevzi Yavuzylmaz da söz konusu uygulamanın 2018 yılında Sağlık Geliştiren Belediyeler Çalışması ile başladığını, 2021 yılının Eylül ayında Sağlık Bakanlığının hazırladığı bir rehber doğrultusunda belediyelere davet yaptıklarını söyledi. Bu davete **Büyükşehir Belediyesi**'nden hemen yanıt aldıklarını ve **Büyükşehir Belediyesi**'nin istenen bütün yükümlülükleri yerine getirdiğini ifade eden Yavuzylmaz, "**Büyükşehir Belediyemiz** te teşekkür ediyorum.

Günlük hem sağlık hizmetlerinin yürütülmesinde hem de sağlıklı bir yaşamın sürdürülmesinde bize çok ciddi katkılar veriyor. **Büyükşehir** her zaman yanınızda. Başımız her selamda karpasını rahatlıkla çalışabildiğimiz için Başkanımız **Alinur Aktaş**'ın şahsında **Büyükşehir** in tüm çalışanlarına teşekkür ediyorum. Kriterlerde istenen bütün yükümlülükler yerine getirildiği için 001 numaralı yarı Bursa'daki ilk belgeyi gönül rahatlığıyla başkanıma veriyorum" dedi.

HABER MERKEZİ

OLAY Bursa - Gündem Ekonomi Siyaset Dünya Sağlık Final

Ana Sayfa - Sağlık - Türkiye'de bir ilk! Bursa'ya verildi...

Türkiye'de bir ilk! Bursa'ya verildi...

Olay Gazetesi Yazarı İhsan Aydın, Bursa'nın sağlık alanında aldığı önemli bir belgeyi bugünkü köşesine taşıdı...

Görsel: 30/12/2022 09:06 Görselleştirme: 30/12/2022 11:00



SAĞLIĞI GELİŞTİREN İLK BÜYÜKŞEHİR, BURSA OLDU



Bursa Büyükşehir Belediyesi, Sağlık Bakanlığının sağlıklı şehir bilinci oluşturmak için başlattığı 'Sağlığı Geliştiren Belediye Belgesi' almaya hak kazanan Türkiye'deki ilk **Büyükşehir Belediyesi** oldu. Bursa'da da bu belgeye layık görülen ilk belediye olan **Büyükşehir Belediyesi**'nin 001 numaralı belgesi, İl Sağlık Müdürü Dr. Fevzi Yavuzylmaz tarafından **Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş**'a teslim edildi. Bursa'ya geleceğe sağlıklı bir şekilde

modelini' benimsemiş bir şehirdir. **Sağlıklı Kentler Birliği**'nin öncü kenti olan Bursa'mızda, **Büyükşehir Belediyesi** olarak şehrimize duyduğumuz saygı ve sevgi ile kentimizin her geçen gün daha yaşanabilir ve daha sağlıklı bir şehir haline gelmesi için çalışmalar gerçekleştiriyoruz. Evde sağlık hizmetleri, Gadem, fiziksel aktivite alanlarının oluşturulması, obezite ile mücadele, ruh sağlığının korunması, sağlık okuryazarlığı, sosyal hizmet projeleri, kentsel altyapı, sağlıklı şehir planlama çalışmaları, akıllı şehircilik uygulamaları, çevre koruma ve kontrol, engelliler, kadınlar ve sokak hayvanlarına yönelik çalışmalar, çocuk ve gençlik hizmetleri gibi örnek çalışmaları hayata geçiriyoruz. Bu doğrultuda belediyemize verilen 'Sağlığı Geliştiren Belediye' belgesi, şehir ve insan sağlığı alanındaki

|Sağlığı Geliştiren Belediyeler Uygulamaları (SAGEP)

“Hareketli Hayat Alışkanlıklarını Kazandırmak ve Geliştirmek” hedefi kapsamında; yerel yönetimler tarafından fiziksel aktivitenin arttırılması için fiziksel ortamların oluşturulması ve bu fiziksel ortamların günlük yaşama entegrasyonuna ilişkin yol haritasının belirlenmesi amacıyla;

Projeye Başvuru Çağrısı

23.09.2022
tarihinde yapıldı

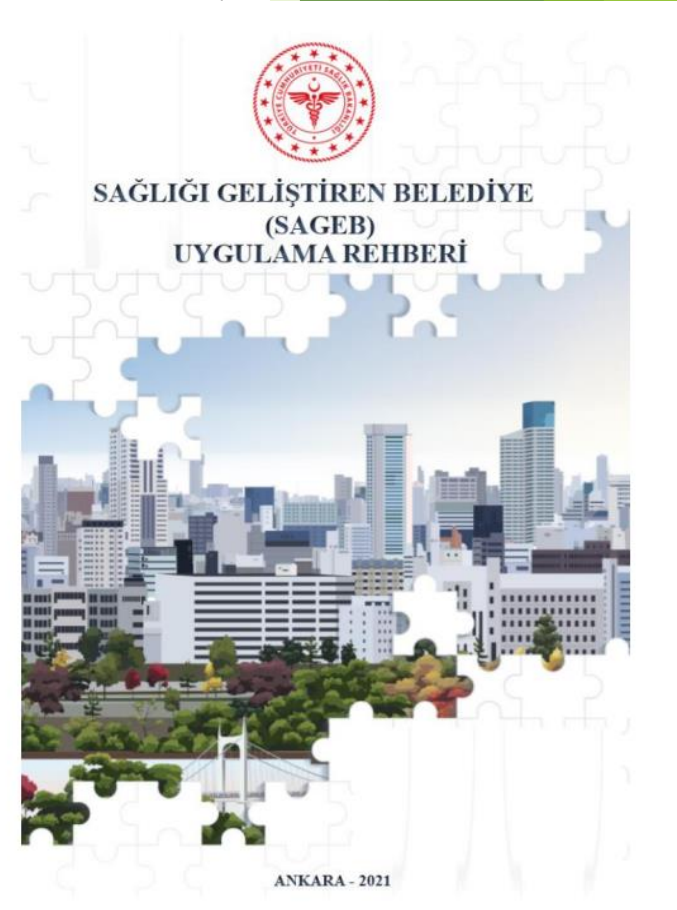
Proje Çağrısına Başvuru

18.10.2022
tarihinde yapıldı.

Yapılan Değerlendirme Sonucu

«SAĞLIĞI GELİŞTİREN
BELEDİYE»

olarak belge almaya
hak kazandık.



İDARİ KARARLILIK başlığı altında,

1. Şehir sağlık profilinin oluşturulmuş olması gerekmektedir.
1. Şehir Sağlığını Geliştirme Planının oluşturulmuş olması gerekmektedir.

“MEKÂNSAL DÜZENLEMELER” başlığı altında;

- Belediye sınırları içerisinde kalan alanlarda bisiklet yolunun var olup olmadığı (şehir içi ulaşımına entegre edilmiş ve/veya park ve rekreasyon alanlarında),
- Yeni yapılacak imar planlarında bisiklet yollarına yer verilip verilmediği,
- Rekreasyon alanlarında bisiklet yolu altyapısına yer verilmesi ve yaygınlaştırılması,
- Yaya yollarının (metre/kilometre) uzunlukları,
- Yürünebilirliğin arttırılması amacı ile belirli saatlerde araç trafiğine kapatılan yolların var olup olmadığı,
- Trafiğe kapalı yaya alanlarının var olup olmadığı,
- Yaya yollarının kentsel mobilyalarla desteklenerek kullanılabilir halde düzenlenip düzenlenmediği,
- Yürünebilirliğin arttırılması amacı ile kaldırım genişlikleri arttırılmış cadde ve sokakların var olup olmadığı,
- Temiz çevrenin oluşturulması ve yeşil alan miktarının arttırılması amacıyla cadde ve sokak kaldırımlarında ağaçlandırma yapılıp yapılmadığı,
- Bütün şehir içi alanlarda engelli bireyler için erişilebilirliğin artırılmasına yönelik çalışmaların yapılıp yapılmadığı,
- Toplu taşıma sisteminin var olup olmadığı,

- Yeşil alanların/rekreasyon alanlarının bulunup bulunmadığı (3194 sayılı İmar Kanunu, Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği ve Mekânsal Planlamalar Yapım Yönetmeliği gibi mevzuat hükümlerine göre analiz edilmesi gerekmektedir),
 - Oyun alanlarında sağlıklı malzeme tercihlerinin yapılıp yapılmadığı,
 - Bitkilerin amaçlarına uygun farklı alanlarda kullanılıp kullanılmadığı,
 - Belediyelere ait sosyal alanlarda çocuklu ailelerin kullanımına yönelik bebek bakım odası, tuvalet vb. düzenlemelerin yapılıp yapılmadığı,
 - Çocuk parklarında yetişkinlerin fiziksel aktivite yapmalarına yönelik ortamların oluşturulup oluşturulmadığı,
 - Spor ve rekreasyon alanlarının sayısının arttırılması ve temiz içme suyunun sağlanıp sağlanmadığı,
 - Okul bahçelerinin ağaçlandırmasının yapılıp yapılmadığı,
 - Açık spor alanları ve çocuk oyun alanlarının mevsimine göre güneşten faydalanma ve korunma ortamlarının oluşturulup oluşturulmadığı,
 - Yaya dolaşımının desteklenmesi amacıyla yer altı ve üstü otoparklara yer verilmesinin sağlanıp sağlanmadığı,
 - Erişilebilirliğin arttırılmasına yönelik “park et devam et” sisteminin sağlanıp sağlanmadığı,

FARKINDALIK VE EĞİTİM başlığı altında;

- Belediye sınırları içerisinde yer alan çocuk parkları, yürüyüş parkurları ve egzersiz alanlarında tütün ürünü kullanımının engellenmesine yönelik düzenlemelerin yapılıp yapılmadığı,
- Bütün şehir içi alanlarda tütün ürünü kullanılabilecek noktaların belirlenmesi ve bu alanlar dışında kullanılmasının önlenmesi yönünde gereken düzenlemelerin yapılıp yapılmadığı,
- Madde bağımlılığı ile mücadele konusunda danışmanlık ve rehabilitasyon hizmetlerinin sunulup sunulmadığı,
 - Ruh sağlığı konusunda danışmanlık ve rehabilitasyon hizmetlerinin sunulup sunulmadığı,
 - Belediyeye bağlı kuruluşlardan hizmet alan tüm yaş gruplarına yönelik yeterli ve dengeli beslenme ve fiziksel aktivitenin önemine dair kamu kurum ve kuruluşları ile işbirliği yapılıp yapılmadığı,
 - Belediyeye ait egzersiz alanları ve spor tesislerinin daha yüksek kullanıcıya fayda sağlayabilmesi amacıyla bu alanlarda yapılacak etkinliklere yönelik programların hazırlanması ve halkın teşvikinin sağlanıp sağlanmadığı,
 - İlgili taraflarla iş birliği yapılarak belirli saatlerde düzenlenecek fiziksel aktivite programlarında hedef kitleye uygun olarak profesyonel eğitmen tahsis edilip edilmediği,
 - Belediyeye ait duyuru panoları, billboardlar gibi görsel iletişim araçları ve sosyal medya hesapları aracılığı ile toplumun sağlıklı beslenme, fiziksel aktivite, tütünle mücadele ve bağımlılık konularında farkındalığını arttırmak adına mesajlar ve örnek uygulamalara yer verilmek suretiyle teşvik edilip edilmediği,
 - Rekreasyon alanlarının haritalandırılması, yürüyüş rotalarının belirlenmesi ve kılavuzlar hazırlanarak topluma ücretsiz dağıtımının yapılıp yapılmadığı,
 - Belediye personelinin fiziksel aktiviteye özendirilmesi amacıyla uygun şartların sağlanıp sağlanmadığı,
 - Yerel yönetimlerce şehir merkezlerinde yeşil alanlar artırılarak, şehir merkezinden uzak bölgelere doğa yürüyüşleri vb. etkinliklerin düzenlenip düzenlenmediği ve bu faaliyetlerin desteklenip desteklenmediği,

SOSYAL TESİSLER başlığı altında;

- Belediye bünyesinde "Gençlik Merkezi" bulunup bulunmadığı,
- Belediye bünyesinde "Hanımlar Lokali" bulunup bulunmadığı,
- Belediye bünyesinde "Yaşlılar Lokali" bulunup bulunmadığı,
- Belediye bünyesinde ve bağlı tesislerde diyetisyen istihdamı ve tesislerde sunulan yiyecek/içecek hizmetlerinde menülerin diyetisyen tarafından hazırlanıp hazırlanmadığı,

Değerlendirilmektedir.

EVDE SAĞLIK HİZMETLERİ



GADEM Hizmetleri

DEVAM
EDİYOR

Açıklama

GADEM; madde bağımlısı bireylerin tedavi süreçlerinde psiko-sosyal destek sağlayarak, kişisel ve sosyal gelişimlerini desteklemek, madde kullanım oranlarını azaltmak, risk altındaki çocuk-genç ve yetişkinlere yönelik koruyucu ve önleyici çalışmalar yaparak toplumsal bilinci arttırmak ve bağımlı yakınlarına danışmanlık hizmeti vermektedir.

Madde bağımlılığı ile mücadele kapsamında ilimiz ve 17 ilçede ihtiyaç duyulan ilk adım danışma ve koordinasyon merkezi Belediyemiz tarafından açılmış ve Büyükşehir sistemi üzerine ilçe Belediye Koordinatörleri ve Meslek Kuruluşları ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Bununla birlikte hizmet alan bağımlı vatandaşlar; oyun salonu, el işçiliğini geliştirme yönünde kurslar, spor tesislerine ve yüzme havuzlarına kayıtları yapılarak sosyal aktivitelere katılımı sağlama açısından teşvik edilmiştir.



FİZİKSEL AKTİVİTE



| Spor Tesisleri

TAMAMLANAN



Açıklama

- Rotary okulu Kapalı Spor Salonu
- Mandıras Halı Saha
- Görme Engelliler Futbol Sahası
- Çamlıca Lisesi Kapalı Spor Salonu
- Gemlik Celal Bayar Lisesi Spor Salonu
- Çekrice Halı Saha
- Karaca Futbol Sahası
- Pınarköy Spor Tesis
- Ağaköy Spor Tesis
- Yenice Spor Tesis
- Öğretmen Parkı Futbol Sahası
- Dobruca Sosyal Tesisleri Halı Sahası
- Mazlumlar Spor Tesis
- Merinos Stadı Yenileme
- Atıcılar Futbol Sahası Yenileme
- Orhaneli Merkez Halı Sahası
- Namık Kemal Spor Tesis
- Güllüce Halı Sahası
- İnegöl Stadyumu Atletizm Pisti Zemin Kaplaması

Proje Bedeli

17 Milyon ₺

Bisiklet Yolu

DEVAM EDEN



Açıklama

Ulaşım ana planından gelen veriler doğrultusunda proje ve uygulama çalışmaları devam etmektedir.

50 km'lik bisiklet yolu güzergahının proje ve uygulaması devam etmektedir.

Proje Bedeli

40 Milyon ₺

Fiziki Ger.
% 35

OBEZİTEYLE MÜCADELE

Kamu



| Busmek Diyetisyen Hizmeti

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

BUSMEK
BURSA KÜLTÜR, SANAT VE MESLEK
EĞİTİM KURSLARI

ÜCRETSİZ

BUSMEK'TE

DİYETİSYEN HİZMETİMİZ

BAŞLIYOR!

MİMARŞINAN SOSYAL YAŞAM MERKEZİ
Mimarsinan Mah. Emniyet Cad. No:2 Yıldırım **İletişim: 367 96 14**

f busmek t bursabusmek Telefon: 254 30 30

RUH SAĞLININ KORUNMASI

Kamu



|BUSMEK



| Bursa İstihdam ve Kariyer Ofisi (Biko)



İş Başvurusu Yapan Kişi Sayısı
20.488

İş İmkânı Sağlanan Kişi Sayısı
1.100

Aktif İlan Sayısı
303

Aktif İşveren Sayısı
706

BÖLÜM

| Kùltür ve Sanat



| Gezici Kütüphane



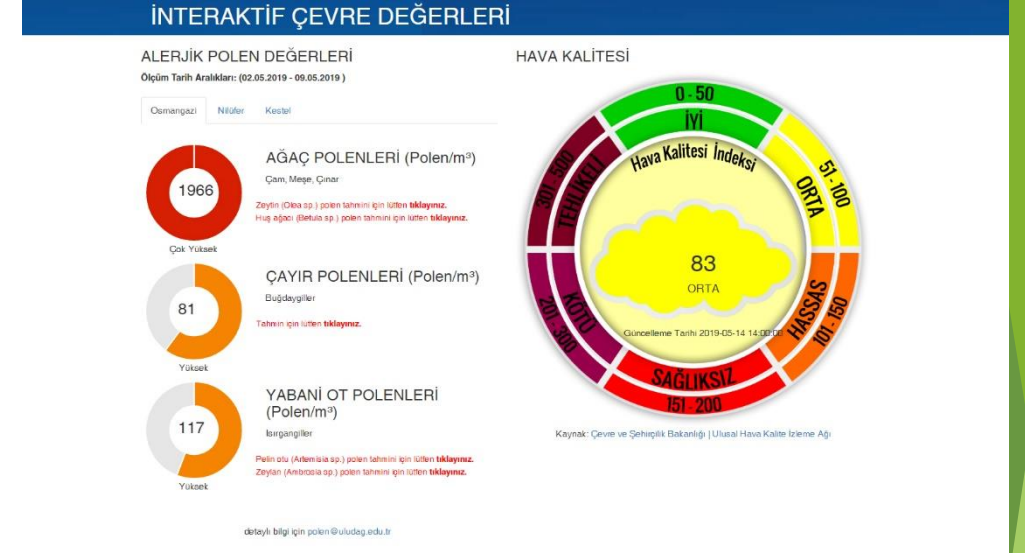


SAĞLIK OKUR YAZARLIĞI

|Kanser Bilinci



Alerjik Hastalıklar (Alerjen Uyarı Merkezi)





SOSYAL HİZMET PROJELERİ

|Kart 16 Projesi

DEVAM
EDİYOR



Açıklama

Bursa'da yaşayan ve yardıma muhtaç vatandaşların temel ihtiyaçlarının rencide edilmeden giderilmesi için başlatılan uygulama ile ihtiyaç sahipleri marketlerden Kart16 kullanarak rahatlıkla karşılama imkanına kavuştu.

4 ya da 12 ay süreli, 150, 200, 250 TL bedellerinde yardım yapılmaktadır.

Maliyeti (Yıllık) 17.576.329 ₺

Faydalanıcı Sayısı (Yıllık)

10.5 bin

| Destek Çekleri / Sosyal Yardımlar

DEVAM
EDİYOR

Açıklama

Ramazan Sosyal Çeki Alan Kişi Sayısı:21.889

Ramazan Gıda Kolisi alan Kişi Sayısı:111.894

Kurban Bayramı Giysi Desteği Alan Kişi Sayısı:14.446

Süt Yardımı Desteği Alan Kişi Sayısı:882

Kurban Yardımı Desteği Alan Kişi Sayısı:201



KENTSEL ALTYAPI



1050 Konutlar (Akpınar) Kentsel Dönüşüm Alanı

DEVAM EDEN

Açıklama

Akpınar Mahallesi'nde 42 hektar alanda 1980'li yıllarda yapılan ve 2 bin 290 konuttan oluşan 1050 Konutlar bölgesi, 2012 yılında Bakanlar Kurulu kararıyla Kentsel Dönüşüm ve Gelişim Alanı ilan edilmişti. Mümkün olan en kolay yöntemle en kısa zamanda dönüşümün sağlanmasını hedefleyerek, tüm blokların kendi parselinde dönüşebileceği, zemin+7 kat olacak şekilde planları revize edildi. Verilen bu yeni imar hakkı ile her mülk sahibi bir müteahhitle anlaşma imkânına sahip olurken; yapıların oturumları, mimarisi, silueti ve cepheleri gibi her türlü detay düşünülerek planlama yapıldı. Böylelikle, vatandaşlara 'bir müteahhitle rahatlıkla anlaşma yapılabilecek' imkan sağlandı. Yeşil alanlar, okullar, camiler, sağlık tesisleri ve mevcut yollar da 'olduğu gibi' korundu.



Sıcaksu Kentsel Dönüşüm ve Gelişim Alanı

DEVAM EDEN



Açıklama

Sıcaksu Kentsel Dönüşüm Proje Alanı, 2006 yılında başlatılan çalışmalarla Kentsel Dönüşüm alanı ilan edilmiştir. Kamulaştırma çalışmaları ile dönüşümün önündeki tüm engeller kaldırılırken, uygulanacak dönüşüm projesi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile ortaklaşa yürütülmüştür.

İhalesi Toplu Konut İdaresi tarafından tekrar yapılacak projenin, Yaklaşık 50 bin metrekare alan üzerinde hayata geçirilecek, bina yükseklikleri ise kent silüetini bozmayacak şekilde zemin+5 katı geçmeyecek şekilde yapılacaktır.

Proje İhale Bedeli

350 Milyon ₺

SAĞLIKLI ŞEHİR PLANLAMA ÇALIŞMALARI

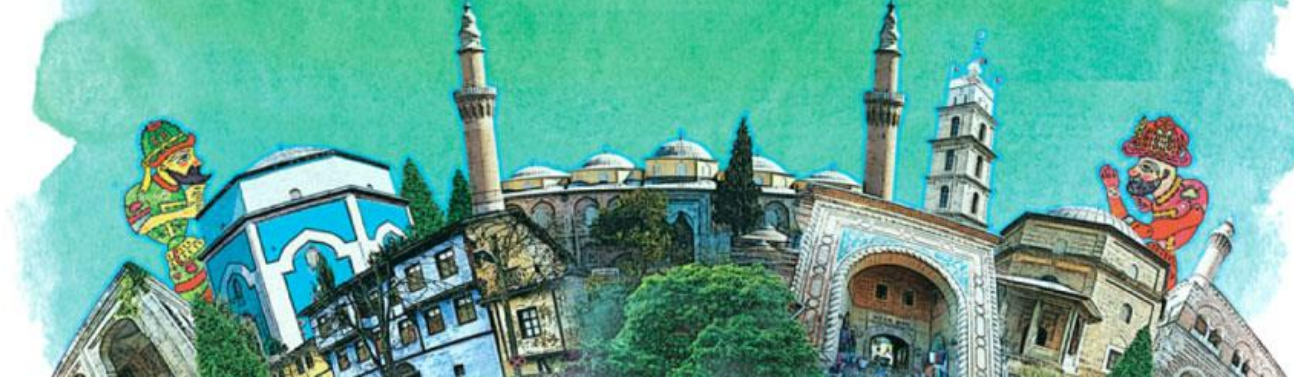


AKILLI ŞEHİRCİLİK UYGULAMALARI

HIZLI KAZANIM (QUICK WIN) PROJESİ?



AÇIK VERİ PLATFORMU



Acık
yesil

BURSA
AÇIK VERİ
PLATFORMU

ÇEVRE KORUMA VE KONTROL

Kamu



Çamur Yakma Tesisi

PLANLANAN



Açıklama

Bursa İlinin batı bölgesinde yapılması planlanan Entegre Katı Atık Bertaraf Tesisinde, belediye tarafından belirlenen ilçelerin evsel nitelikli atıkları ve tehlikeli olmayan katı sanayi atıkları, mekanik ayrıştırma, Atıktan Türetilmiş Yakıt ve Biyometanizasyon işlemlerine tabi tutularak atık azaltımı sağlanacak ve ekonomiye kazandırılacaktır. Değerlendirilmeyen atıklar, düzenli depolama alanında depolanacaktır.

Proje Bedeli

. Milyar ₺

Doğu Katı Atık Düzenli Depolama Sahasına Atık İşleme Tesisi

TAMAMLANAN



Açıklama

İnegöl Katı Atık düzenli depolama Sahasına karışık olarak gelen belediye atıkları, fiziksel ön işleme tabi tutularak maddesel geri dönüşümü sağlanarak ekonomiye yeniden kazandırılmaktadır.

Maddesel geri dönüşümü sağlanamayan ve kalorifik değeri olan kısımdan türetilmiş yakıt üretilecek, organik atıklar ise biyolojik işleme tabi tutularak atıktan oluşan gazdan enerji geri kazanımı sağlanmaktadır.

Yap-İşlet Modeli ile yapılmaktadır.

Proje Bedeli

450 Milyon ₺

Orhaneli Ve Keles Katı Atık Aktarma İstasyonu Yapımı

TAMAMLANAN

Açıklama

Vahşi çöp depolama alanları henüz ıslah edilemeyen Orhaneli, Harmancık, Büyükorhan ve Keles ilçelerinde sorunun çözümü için evsel nitelikli atıklarının sağlıklı bir şekilde düzenli depolama alanına taşınması amacıyla Orhaneli ilçesinde, Katı Atık Aktarma İstasyonu 'Güney Bölgesi Evsel Katı Atık Aktarma İstasyonu'nda inşaat tamamlandı.

Proje Bedeli

7.6 Milyon ₺



Bursa Batı Bölgesi Entegre Katı Atık Bertaraf Tesisi

PLANLANAN

Açıklama

Bursa ilinin batı bölgesinde yapılması planlanan Entegre Katı Atık Bertaraf Tesisinde, belediye tarafından belirlenen ilçelerin evsel nitelikli atıkları ve tehlikeli olmayan katı sanayi atıkları, mekanik ayrıştırma, Atıktan Türetilmiş Yakıt ve Biyometanizasyon işlemlerine tabi tutularak atık azaltımı sağlanacak ve ekonomiye kazandırılacaktır. Değerlendirilmeyen atıklar, düzenli depolama alanında depolanacaktır.

Proje Bedeli

1 Milyar ₺



İklim Sokağı

PLANLANAN

Açıklama



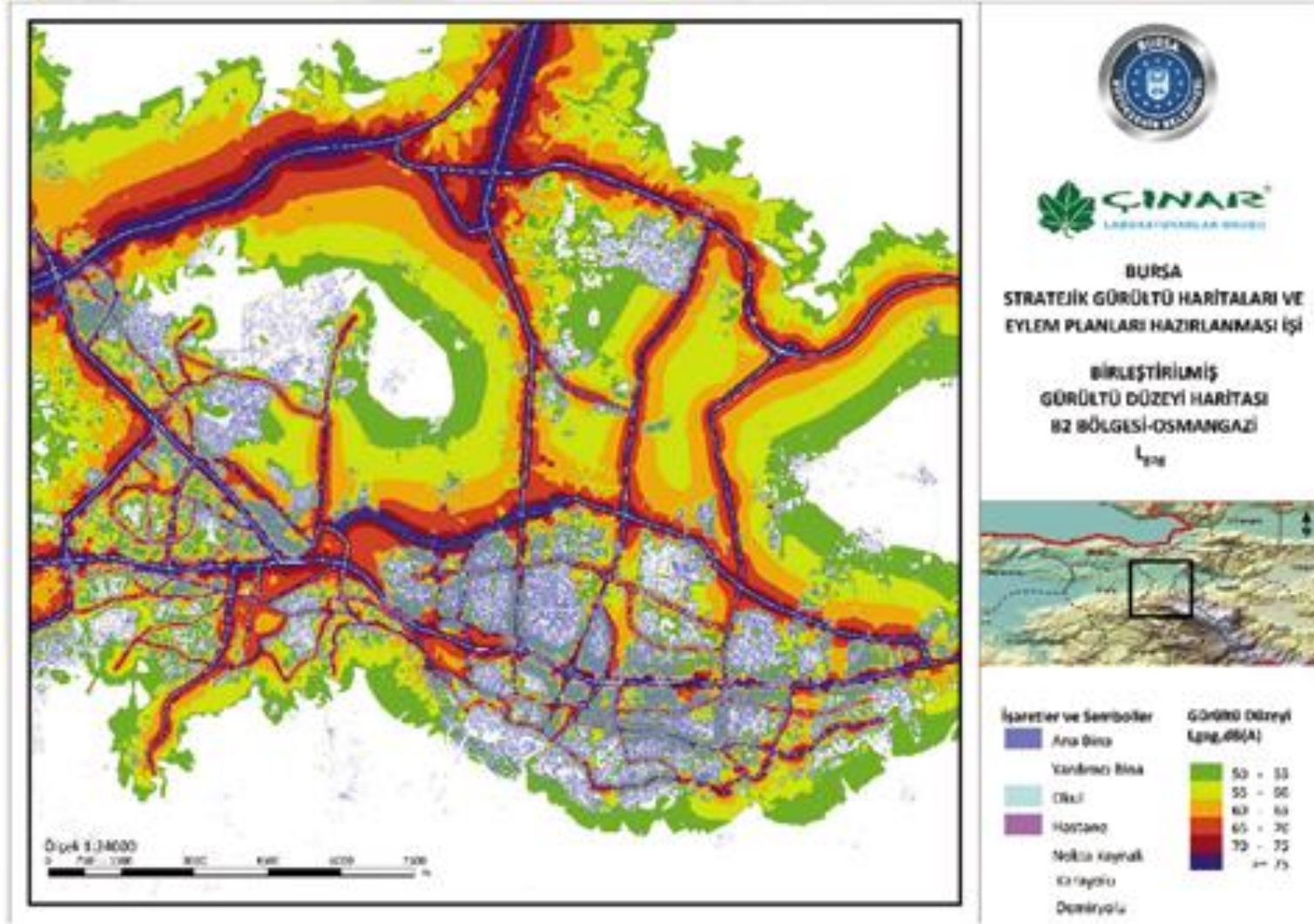
İklim değisikligi, küresel ölcekte en büyük çevre sorunlarından birisi olarak kabul edilmekte olup tarım, gıda, temiz su ve sağlık başta olmak üzere hayatımızın her safhasını etkilemekte ve ülkelerin bu konularda çözüm cabalarını arttırmalarını zorunlu kılmaktadır. Bu kapsamda kentlerde yerel yönetimler iklim değisikligi ile mücadele ve uyum konusunda etkin rol almaktadır.

Gürültü haritaları

PLANLANAN

Açıklama

Bursa'da çevresel gürültüyü azaltarak halkın yaşam konforunu yükseltmeyi amaçlayan Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanan kentin stratejik gürültü haritaları, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na onaylandı. Onaylanan Bursa Stratejik Gürültü Haritalarına göre Gürültü Eylem Planı hazırlıklarına başlandı.



GES - HES Projeleri Durumu

TAMAMLANAN



Tesis Adı

DO HES TESİSİ
D13 HES TESİSİ
D12-2 HES TESİSİ
Batı Arıtma GES
D46 GES TESİSİ
Doğu Arıtma GES
D12-2 GES TESİSİ
BURULAŞ İstasyon Üstü GES

TOPLAM GÜÇ
5100 Kw

GES - HES Projeleri Durumu

PLANLANAN



Tesis Adı

TURGUT ALP HES

ULUPINAR HES

CRR3 HES

NİLÜFER HES

BATI ATIK SU GES

DOĞU ATIK GES

YENİŞEHİR GES

DOĞU ATIK HES

YENİ HİZMET BİNASI GES

TOPLAM GÜÇ
9500 Kw

Yeşil Bina Sertifikası

TAMAMLANAN

BREEAM®
Code for a Sustainable Built Environment
www.breem.com

BREEAM In-Use
The assessment of:
Bursa Büyükşehir Belediye Binası
Zafer Mah. Ankara Yolu Cad., C Blok
No:1
Osmangazi/Bursa
16080

has been carried out according to Technical Manual:
BREEAM In-Use International: 2015
by a Licensed Assessor for:
Bursa Büyükşehir Belediyesi

Certificate Number: **BIU00005592-1.0** Issue: **1.0**

The assessment process is certified by BRE Global Limited in accordance with the requirements of Scheme Document SD123

Asset Performance: 75.0%
Excellent
★★★★★☆☆

Building Management: 75.5%
Excellent
★★★★★☆☆

Occupier Management:
Not Assessed

Turkeco Consulting
Licensed Assessor Company

Duygu Erten
Assessor name

BAUD0249
Assessor Number

Catherine Butcher
Signed on behalf of BRE Global Limited

Catherine Butcher
QA Team Leader

30 Mar 2021
Date of issue

30 Mar 2022
Valid until

This certificate is issued to the Licensed Assessor Organisation named above based on their application of the assessment process in accordance with Scheme Document SD123.

This certificate is valid on the date of issue on the basis of the data provided by the client and verified by the Assessor Organisation. To check the authenticity of this certificate visit www.breem.com/verify, scan the QR tag or contact us: info@breem.com or [+44 1474 600000](tel:+441474600000).

This certificate remains the property of BRE Global Limited and is subject to terms and conditions available at: www.breem.com/terms

BRE Global Limited is a UKAS accredited product certification body, No. 0601, which can be verified by visiting www.ukas.com

BRE Global is a registered trademark of the Building Research Establishment Ltd. Copyright Trade Mark No. 1579555.



SD123 Cert. No. BIU00005592-1.0
BF1255 Rev 3.0
Page 1 of 2
© BRE Global Ltd, 2021

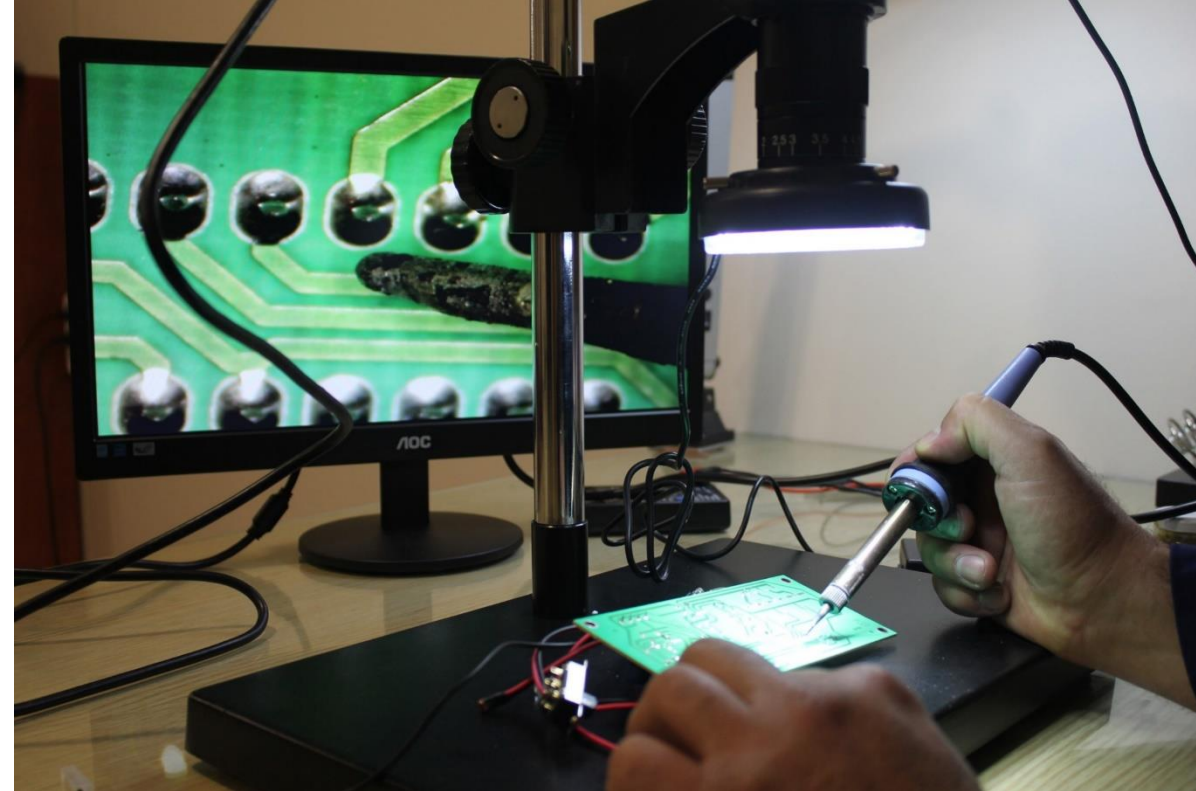
Açıklama

Bursa Büyükşehir Belediyesi, insan sağlığı ve doğal çevre üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirecek şekilde planlanan “Yeşil Bina” projesi ile, yeni hizmet binasına, İngiltere’de 2009 yılında BRE Global (Building Research Establishment - Bina Araştırmaları Kurumu) tarafından geliştirilen, var olan binalar için uygulanan, tüm dünyada geçerli “Yeşil Bina Sertifikası” olan “BREEAM In-Use Sertifikası” olarak Türkiye’de bu sertifikaya sahip 4 kamu binasından biri olmuştur.

ENGELLİLERE YÖNELİK ÇALIŞMALAR



AKÜLÜ ARAÇ BAKIM VE ONARIMLARI



KADINLARA YÖNELİK ÇALIŞMALAR



SOKAK HAYVANLARINA YÖNELİK ÇALIŞMALAR

Kamu



Sokak Hayvanları Rehabilitasyon Merkezi

PLANLANAN



Açıklama

Proje alanı yaklaşık 31.600 m2 olup içerisinde Ameliyathane, Kuduz Müşahade Binası, Köpek Tedavi Ünitesi, Yavrulu Anne, Bahçeli Yaşam Birimleri, yem deposu, personel birimleri, teknik hacimler ve sosyal aktivite alanı yer almaktadır.

Proje Bedeli

13 Milyon ₺



ÇOCUK VE GENÇLİK HİZMETLERİ



Kamu

FARKINDALIK VE EĞİTİM

Kamu



İzmir
Bazilikası

Teşekkürler

[nalán.fidan@bursa.bel.tr](mailto:nalan.fidan@bursa.bel.tr)